ﻃﺮح ﺗﻮﺟﻴﻬﻰ ﻛﺎﺷﺖ درﺧﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس

ﻣﺤﻞ اﺟﺮاى ﻃﺮح :

ﻣﺠﺮى ﻃﺮح:

ﺗﺎرﻳﺦ ﺗﻬﻴﻪ ﮔﺰارش: ﺧﺮداد ١٣٩٩

ﻧﮕﺎرﻧﺪه ﻃﺮح: ﻋﻠﻰ ﺣﺎﺟﻰ ﭘﻮر

1



2



3

ﻓﺼﻞاول:



ﻣﻌﺮﻓﻲ ﻃﺮح و ﻣﺤﺼﻮﻻت

4

اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس

اُﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس (ﺑﻪ اﻧﮕﻠﻴﺴﻰ: (Eucalyptus) ﺳﺮدهاي از درﺧﺘﺎن از ﺧﺎﻧﻮاده اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻴﺎن (Eucalypteae) ﻣﻰﺑﺎﺷﺪ ﻛﻪ اﺻﻠﺶ از اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ اﺳﺖ و در آن ﺳﺮزﻣﻴﻦ ﺗﺸﻜﻴﻞ ﺟﻨﮕﻞﻫﺎي اﻧﺒﻮﻫﻰ ﻣﻰدﻫﺪ و ارﺗﻔﺎع آن از ٣٠ ﻣﻴﻠﻰﻣﺘﺮ ﺑﻪ ١٤٥ ﻣﺘﺮ و ﻣﺤﻴﻂ ﺗﻨﻪ آن ﺑﻪ ٢٥ ﻣﺘﺮ ﻣﻰرﺳﺪ. ﭼﻮب اﻳﻦ درﺧﺖ ﺑﺴﻴﺎر ﺳﺨﺖ و در ﺑﺮاﺑﺮ ﭘﻮﺳﻴﺪﮔﻰ ﻣﻘﺎوم اﺳﺖ. ﭘﻮﺳﺖ آن رﻧﮓ ﻗﻬﻮهاي ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ زرد دارد و ﺑﻪ راﺣﺘﻰ از ﺳﺎﻗﻪ ﺟﺪا ﻣﻰﺷﻮد. رﻧﮓ ﺑﺮگ آن ﻧﻴﺰ ﺑﺴﺘﻪ ﺑﻪ ﺳﻦ درﺧﺖ (در آﻏﺎز ﺳﺒﺰ ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ آﺑﻰ و ﺑﻪ ﻣﺮور زﻣﺎن ﺳﺒﺰ ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ ﺳﻔﻴﺪ) اﺳﺖ.

اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺷﺎﻣﻞ درﺧﺘﺎن ﻳﺎ درﺧﺘﭽﻪﻫﺎي ﺗﻚﺳﺎﻗﻪاي ﻳﺎ ﭼﻨﺪ ﺳﺎﻗﻪاي در اﺳﺖ و در ﻫﺮ دو ﺷﻜﻞ ﺧﺰان ﭘﺬﻳﺮ و ﻫﻤﻴﺸﻪ ﺳﺒﺰ وﺟﻮد دارد. ﺑﺎ ﺑﺮگﻫﺎي دُمﺑﺮگدار و ﻣﺘﻨﺎوب و ﺳﺮﻧﻴﺰهاي و ﮔﻞﻫﺎي ﺑﻰﮔﻠﺒﺮگ ﺑﺎ ﭘﺮﭼﻢﻫﺎي ﭘﺮﺷﻤﺎر ﺑﻪ رﻧﮓﻫﺎي ﺳﻔﻴﺪ ﻳﺎ ﻛﺮم ﻳﺎ زرد ﻳﺎ ﻗﺮﻣﺰ و ﻣﻴﻮهﻫﺎي ﭘﻮﺷﻴﻨﻪاي و ﻣﺨﺮوﻃﻰ و

ﭼﻮﺑﻰ و درﻳﭽﻪدار در اﻧﺘﻬﺎ و داﻧﻪﻫﺎي ﺑﺮاق ﺑﻪ ﻃﻮل ﺣﺪود ١ ﻣﻴﻠﻰﻣﺘﺮ.

ﻣﻌﺮﻓﻲ ﮔﻴﺎه اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس

اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﺎ ﻧﺎم ﻋﻠﻤﻰ Eucalyptus sppو ﻧﺎم اﻧﮕﻠﻴﺴﻰ Red Gum ﮔﻴﺎﻫﻰ اﺳﺖ از ﺧﺎﻧﻮاده myrtaceae از درﺧﺘﺎن ﻋﻈﻴﻢ وﺳﺮﻳﻊ اﻟﺮﺷﺪ اﻗﻴﺎﻧﻮﺳﻴﻪ ﻛﻪ ﺑﻪ ﻧﻘﺎط ﻣﺨﺘﻠﻒ دﻧﻴﺎ ﻧﻴﺰ اﻧﺘﺸﺎر ﻳﺎﻓﺘﻪ اﺳﺖ و ﺟﻨﮕﻞ ﻫﺎي وﺳﻴﻌﻰ از آن در ﻫﻨﺪ وﻣﺮاﻛﺶ اﻳﺠﺎد ﺷﺪه اﺳﺖ . ﻧﺎم ﻋﻠﻤﻰ ﺟﻨﺲ آن از دو واژه ﻳﻮﻧﺎﻧﻰ eu ﺑﻪ ﻣﻌﻨﺎي ﺧﻮب و Kalypto ﺑﻪ ﻣﻌﻨﺎي ﭘﻨﻬﺎن ﻣﺸﺘﻖ ﺷﺪه اﺳﺖ . ﺑﻴﺶ از ٥٠٠ ﮔﻮﻧﻪ دارد. در ﺣﺪود ﺑﻴﺶ از ﻧﻴﻢ ﻗﺮن ﻗﺒﻞ ﺑﻪ اﻳﺮان وارد ﺷﺪه اﺳﺖ . و در ﻣﻨﺎﻃﻖ ﺟﻨﻮب ﻛﺸﻮر ﻛﻪ ﻣﺤﻴﻂ ﻣﻨﺎﺳﺒﻰ ﺑﺮاي آن ﺑﻮده اﺳﺖ ﻛﺎﺷﺘﻪ ﺷﺪه واﻛﻨﻮن درﺧﺘﺎن ﻛﻬﻨﺴﺎل آن در ﻓﺎرس دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد. در ﺣﺪود ﺳﺎلﻫﺎي ١٣١٠ ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎي ﻣﺨﺘﻠﻔﻰ از اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻪ اﻳﺮان وارد ﺷﺪ و در ﺷﻤﺎل ﻛﺸﻮر ﻛﺸﺖ ﮔﺮدﻳﺪ.

5

ﭼﻨﺪ ﮔﻮﻧﻪ آن ﻛﻪ در اﻳﺮان ﻛﺎﺷﺖ ﺷﺪه اﺳﺖ :

١- ﮔﻮﻧﻪ Eucalyptus camaldulensis و ﻣﺘﺮادف آن E.rostrata اﻳﻦ درﺧﺖ در ﺷﻤﺎل اﻳﺮان در اواﻳﻞ ﻣﺮداد ﺷﻜﻮﻓﻪ ﻣﻰ دﻫﺪ وﮔﻠﻬﺎي آن ﻟﻴﻤﻮﻳﻰ رﻧﮓ اﺳﺖ وﺑﺬر آن در اواﻳﻞ زﻣﺴﺘﺎن ﻣﻰ رﺳﺪ در ﺧﻮزﺳﺘﺎن ﻛﺎﺷﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد. از اﻳﻦ درﺧﺖ ﺻﻤﻐﻰ ﺑﻪ ﻧﺎم ﻛﻴﻨﻮي اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ ﮔﺮﻓﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد. ﺿﻤﻨﺎ در زراﻋﺖ ﭼﻮب ﻣﺨﺼﻮﺻﺎ در اﻳﺮان ﻣﻨﺎﺳﺐ اﺳﺖ.

٢- ﮔﻮﻧﻪ E.globulus labill اﻳﻦ درﺧﺖ ﻧﻴﺰ ﺣﺪود ٥٠ ﺳﺎل ﻗﺒﻞ ﺑﻪ اﻳﺮان وارد ﺷﺪ و در ﺷﻤﺎل ﻛﺎﺷﺘﻪ ﺷﺪ. ﻣﻘﺎوﻣﺖ آن ﺑﻪ ﺳﺮﻣﺎ ﻛﻢ اﺳﺖ . رﺷﺪ آن در اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ و ﺗﺎﺳﻤﺎﻧﻰ زﻳﺎد و ﺑﻪ ١٠٠ ﻣﺘﺮ ﻣﻰ رﺳﺪ اﻣﺎ در اﻳﺮان ﺑﻪ ﻋﻠﺖ ﻧﺎﻣﺴﺎﻋﺪ ﺑﻮدن ﺷﺮاﻳﻂ اﻗﻠﻴﻤﻰ زﻳﺎد ﺑﻠﻨﺪ ﻧﻤﻰ ﺷﻮد از اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﻫﻢ ﺻﻤﻎ ﻛﻴﻨﻮ ﮔﺮﻓﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد.

٣Eucalyptus microtheca - اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﻧﻴﺰ دﻫﻬﺎ ﺳﺎل ﻗﺒﻞ ﺑﻪ اﻳﺮان وارد ﺷﺪ و در ﺧﻮزﺳﺘﺎن و آﺑﺎدان ﻛﺎﺷﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد و در ﻣﻘﺎﺑﻞ ﺷﻮري ﺧﺎك ﺣﺴﺎﺳﻴﺖ ﻛﻤﺘﺮي ﻧﺴﺒﺖ ﺑﻪ ﺳﺎﻳﺮ ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎ ﻧﺸﺎن ﻣﻰ دﻫﺪ.

٤-اﺧﻴﺮاً ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎي دﻳﮕﺮي ﻧﻴﺰوارد ﺷﺪه و از ﻧﻈﺮ ﺗﻄﺎﺑﻖ ، ﺑﺎ ﺷﺮاﻳﻂ اﻗﻠﻴﻤﻰ اﻳﺮان در ﺷﻤﺎل ﺗﺤﺖ ﺑﺮرﺳﻰ اﺳﺖ ﻛﻪ ﻳﻜﻰ از اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻟﺜﻪ آﺑﻰ ﻳﺎ درﺧﺖ ﺗﺐ اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ اﺳﺖ ﻛﻪ ﺷﻨﺎﺧﺘﻪ ﺗﺮﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس اﺳﺖ ﻛﻪ ﻣﺼﺮف ﭘﺰﺷﻜﻰ دارد . ﻃﻮل آن ٢٣٠ ﭘﺎ و ﺑﺮگ ﻫﺎي ١٢-٤ اﻳﻨﭽﻰ ﺳﺒﺰ ﺗﻨﺪ وﺑﺮاق .

6

اﮔﺮ ﭼﻪ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻮﻣﻰ اﻗﻴﺎﻧﻮﺳﻴﻪ اﺳﺖ . و ﺟﻨﮕﻞ ﻫﺎي وﺳﻴﻌﻰ از آن در اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ و ﺗﺎﺳﻤﺎﻧﻰ ﻣﻰ روﻳﺪ اﻣﺎ ﺑﻪ دﻟﻴﻞ داﺷﺘﻦ ﻧﺮﻣﺶ اﻛﻮﻟﻮژﻳﻜﻰ ﻧﺴﺒﺘﺎ وﺳﻴﻊ اﻣﺮوزه در اﻛﺜﺮ ﻧﻘﺎط دﻧﻴﺎ دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد.

ﻣﺸﺨﺼﺎت رﻳﺨﺖ ﺷﻨﺎﺳﻲ :

ﭼﻮب آن ﺳﺨﺖ وﺑﺎدوام اﺳﺖ وﭘﻮﺳﻴﺪﮔﻰ ﺣﺎﺻﻞ ﻧﻤﻰ ﻛﻨﻨﺪ. ﭘﻮﺳﺖ ﺳﺎﻗﻪ آن ﻗﻬﻮه اي ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ زرد وﺑﻪ ﺳﻬﻮﻟﺖ از ﺳﺎﻗﻪ ﺟﺪا ﻣﻰ ﺷﻮد ﺑﺮگ آن داﺋﻤﻰ - ﻫﻤﻴﺸﻪ ﺳﺒﺰ وﺑﺮﺣﺴﺐ اﻳﻨﻜﻪ ﻣﺘﻌﻠﻖ ﺑﻪ ﮔﻴﺎه ﺟﻮان ﻳﺎ ﺷﺎﺧﻪ ﻫﺎي ﺟﻮان ﻳﺎ ﻣﺴﻦ ﺑﺎﺷﺪ داراي اﺷﻜﺎل ﻣﺨﺘﻠﻒ اﺳﺖ . در ﺷﺎﺧﻪ ﻫﺎي ﺟﻮان ﺑﺮگ ﻫﺎ وﺿﻊ ﻣﺘﻘﺎﺑﻞ ، اﻓﻘﻰ وﺗﻘﺮﻳﺒﺎ ﻋﺎدي از دﻣﺒﺮگ دارﻧﺪ ﮔﻠﻬﺎي آن ﺑﻴﻀﻰ دراز و ﻣﺪور و در ﻗﺴﻤﺖ ﻗﺎﻋﺪه ﭘﻬﻨﻚ ﻗﺮار ﻣﻰ ﮔﻴﺮد. ﻛﻨﺎره ﭘﻬﻨﻚ ﺑﺮگ ﻫﺎ ﺻﺎف اﺳﺖ ﻃﻮل ﻫﺮ ﺑﺮگ ﺣﺪود ١٥-١٠ cm وﻋﺮض آن ٨-٤ . cmرﻧﮓ ﺑﺮگ ﻫﺎ در اﺑﺘﺪا ﺳﺒﺰ ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ آﺑﻰ اﺳﺖ وﻟﻰ ﺗﺪرﻳﺠﺎ ﺑﻪ رﻧﮓ ﺳﺒﺰ ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ ﺳﻔﻴﺪ در ﻣﻰ آﻳﺪ. و ﻣﻮﻣﻰ ﻣﻰ ﺷﻮد ﺷﺎﺧﻪ ﻫﺎي ﺣﺎﺻﻞ اﻳﻦ ﻧﻮع ﺑﺮگ ﻫﺎ ﻇﺎﻫﺮ ﭼﻬﺎر ﮔﻮش وﺑﺎل دار دارﻧﺪ. در ﺷﺎﺧﻪ ﻫﺎي ﻣﺴﻦ ﺣﺎﻟﺖ ﻣﻨﻔﺮد روي ﺳﺎﻗﻪ و ﻫﺮﻳﻚ ﺑﻪ ﻳﻚ دﻣﺒﺮگ ﺑﺎرﻳﻚ ﺑﻪ ﻃﻮل ٣-٢ cm ﺧﺘﻢ ﻣﻰ ﺷﻮد. ﭘﻬﻨﻚ ﺑﺮگ درﺧﺘﺎن ﻣﺴﻦ ، ﺑﺎرﻳﻚ و دراز ، ﻋﺎري از ﺗﺎر ، ﻣﻨﺘﻬﻰ ﺑﻪ ﻧﻮك ﺑﺎرﻳﻚ و داراي ﻗﺴﻤﺖ اﻧﺘﻬﺎﻳﻰ ﺧﻤﻴﺪه اﺳﺖ . رﻧﮓ آﻧﻬﺎ ﺳﺒﺰ ﻳﺎ ﺳﺒﺰ ﻣﺎﻳﻞ ﺑﻪ زرد در ﻫﺮ دو ﺳﻄﺢ ﭘﻬﻨﻚ ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ ﻃﻮل آﻧﻬﺎ ٢٥-١٦cm وﻋﺮض آﻧﻬﺎ ١٥-٢cm ﺳﺎﻗﻪ ﺣﺎﻣﻞ اﻳﻦ ﺑﺮگ ﻫﺎ ﺣﺎﻟﺖ ﻣﺪور وﺑﺪون ﺑﺎل دارد. اﮔﺮ ﺑﺮگ ﻫﺎ در روﺷﻨﺎﻳﻰ و در ﻣﻘﺎﺑﻞ ﻧﻮر ﺧﻮرﺷﻴﺪ ﻗﺮار ﮔﻴﺮﻧﺪ. ﻧﻘﺎط ﻣﺘﻌﺪدي در آﻧﻬﺎ ﺗﺸﺨﻴﺺ داده ﻣﻰ ﺷﻮد ﻛﻪ ﻣﺤﻞ ﻛﻴﺴﻪ ﻫﺎي ﺗﺮﺷﺤﻰ اﺳﺖ .

7

اﺧﺘﺼﺎﺻﺎت ﺗﺸﺮﻳﺤﻲ :

ﺑﺮگ ﺳﺎﻗﻪ ﻫﺎي ﺟﻮان از ﺧﺎرج ﺑﻪ داﺧﻞ

١- ﺑﺸﺮه ﻳﺎ ﻛﻮﺗﻴﻜﻮل ﺿﺨﻴﻢ ﻛﻪ ﻓﻘﻂ در ﺳﻄﺢ ﺗﺤﺘﺎﻧﻰ ﭘﻬﻨﻚ ، روزﻧﻪ دارد. (در ﺑﺮگ ﮔﻴﺎﻫﺎن ﻣﺴﻦ ﻛﻪ ﻋﻤﻮﻣﺎ ﻇﺎﻫﺮي ﺑﺎرﻳﻚ ودراز دارﻧﺪ روزﻧﻪ ﻫﺎ در ﻫﺮ دو ﺳﻄﺢ ﺑﺮگ دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد )

٢- ﺑﺎﻓﺖ ﻧﺮده اي ﻛﻪﻣﻨﺤﺼﺮاً ﺷﺎﻣﻞ دوﻻﻳﻪ آن ﻫﻢ در ﺳﻄﺢ ﻓﻮﻗﺎﻧﻰ ﭘﻬﻨﻚ ﺑﺮگ اﺳﺖ (ﺑﺮگ درﺧﺘﺎن ﻣﺴﻦ داراي ﺑﺎﻓﺖ ﻧﺮده اي در ﻫﺮ دوﺳﻄﺢ ﺑﺮگ اﺳﺖ) در اﻳﻦ ﻧﺎﺣﻴﻪ ﺑﻠﻮرﻫﺎي ﻣﻨﺸﻮري ﺷﻜﻞ اﮔﺰاﻻت ﻛﻠﺴﻴﻢ دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد.

٣- در زﻳﺮ ﺑﺎﻓﺖ ﻧﺮده اي ﺑﺮگ ﺳﺎﻗﻪ ﻫﺎي ﺟﻮان و در ﻓﺎﺻﻠﻪ ﺑﺎﻓﺖ ﻫﺎي ﻧﺮده اي دو ﺳﻄﺢ ﺑﺮگ درﺧﺘﺎن ﻣﺴﻦ ﻣﺰوﻓﻴﻞ وﺟﻮد دارد .

٤- در ﺑﺎﻓﺖ ﻫﺎي ﭘﺎراﻧﺸﻴﻤﻰ ، ﺣﻔﺮه ﻫﺎي ﻣﺘﻌﺪدي درزﻳﺮ ﻣﻴﻜﺮوﺳﻜﻮپ دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد ﻛﻪ ﻫﺮﻳﻚ از آﻧﻬﺎ ﻳﻚ ﻛﻴﺴﻪ ﺗﺮﺷﺤﻰ اﺳﺖ .

٥- در ﻧﺎﺣﻴﻪ رﮔﺒﺮگ وﺳﻂ ﺑﺮگ واﻗﻊ در دو ﺳﻤﺖ ﻓﻮﻗﺎﻧﻰ وﺗﺤﺘﺎﻧﻰ ﭘﻬﻨﻚ ﭼﻨﺪ ردﻳﻒ ﺳﻠﻮل ﻛﻼﻧﺸﻴﻤﻰ وﺳﭙﺲ ﭘﺎراﻧﺸﻴﻢ ﻣﻪ آدار ﻣﺮﻛﺐ از ﺳﻠﻮل ﻫﺎي ﻣﺪور دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد. در ﻣﺮﻛﺰ اﻳﻦ ﭘﺎراﻧﺸﻴﻢ ﻳﻜﺪﺳﺘﻪ آوﻧﺪ ﺑﺰرگ ﭼﻮب - آﺑﻜﺶ ﺑﻪ ﺻﻮرت ﻗﻮﺳﻰ ﻣﺤﺼﻮر در ﭘﺮﺳﻴﻜﻞ ﻓﻴﺒﺮي وﺟﻮد دارد ﻛﻪ ﻻﻳﻪ آﻧﺪودرﻣﻰ آن را از ﺧﺎرج ﻓﺮا ﮔﺮﻓﺘﻪ اﺳﺖ .

٦- در ﺑﺸﺮه ﺑﺮگ ﺳﺎﻗﻪ ﻫﺎي ﻣﺴﻦ ﻓﺮورﻓﺘﮕﻰ ﻫﺎي ﻋﺪﺳﻚ ﻣﺎﻧﻨﺪ دﻳﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد ﻛﻪ ﭼﻮب ﭘﻨﺒﻪ اي وﻣﺪور ﺷﺪه اﻧﺪ ﻛﻪ ﺑﺮگ ﻫﺎي ﺳﺎﻗﻪ ﻫﺎي ﺟﻮان ﻓﺎﻗﺪ آن ﻣﻰ ﺑﺎﺷﻨﺪ.

8

ﺗﺮﻛﻴﺒﺎت ﺷﻴﻤﻴﺎﻳﻲ :

ﺑﺮگ ﺗﺎزه اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس داراي ٣ ﺗﺎ ٥ درﺻﺪ اﺳﺎﻧﺲ - ﻳﻚ ﻣﺎده ﺗﻠﺦ ﺑﻪ ﻧﺎم روﺗﻴﻦ ﻣﻮاد رزﻳﻨﻰ ﻣﺨﺘﻠﻒ - اﺳﻴﺪ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻴﻚ وﻏﻴﺮه اﺳﺖ .

اﺳﺎﻧﺲ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس :

اﻳﻦ اﺳﺎﻧﺲ از ﺑﺮگ ﻫﺎي ﺗﺎزه وﻏﻨﭽﻪ ﻫﺎي ﮔﻞ ﺑﻪ وﺳﻴﻠﻪ ﺗﻘﻄﻴﺮ ﺑﺎ ﺑﺨﺎر آب در اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ، اﻟﺠﺰاﻳﺮ وﻓﺮاﻧﺴﻪ ﺗﻬﻴﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد. راﻧﺪﻣﺎن آن ﻧﻴﺰ ٨٠٠ ﺗﺎ ١٠٠٠ ﮔﺮم اﺳﺎﻧﺲ ﺑﺮاي ﻫﺮ ١٠٠kgr ﺑﺮگ ﺗﺎزه اﺳﺖ . اﺳﺎﻧﺲ ﺗﻘﻄﻴﺮ اول ﭼﻮن زﻳﺎد ﺧﺎﻟﺺ ﻧﻴﺴﺖ ﻣﻘﺪاري ﺳﻮد ﺑﻪ آن ﻣﻰ اﻓﺰاﻳﻨﺪ وﺳﭙﺲﻣﺠﺪداَ ﺗﻘﻄﻴﺮ ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ. اﻳﻦ اﺳﺎﻧﺲ ﻣﺎﻳﻌﻰ ﺑﺴﻴﺎر ﺳﻴﺎل ﺑﺎ ﺗﺤﺮك ﺑﻰ رﻧﮓ وﻳﺎ ﺑﻪ رﻧﮓ زرد ﺑﺴﻴﺎر روﺷﻦ اﺳﺖ . ﺑﻮي آن ﻗﻮي - ﺑﺎ ﻋﻄﺮ ﻣﺨﺼﻮص و ﻃﻌﻢ آن اﺑﺘﺪا ﺧﻨﻚ ﻛﻨﻨﺪه وﻟﻰ ﺗﺪرﻳﺠﺎ ﺳﻮزاﻧﻨﺪه ﻣﻰ ﺷﻮد. اﺳﺎﻧﺲ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس در ﮔﺮﻣﺎي ١٥ درﺟﻪ وزن ﻣﺨﺼﻮص ﺑﻴﻦ ٩١/٠ ﺗﺎ ٩٣/٠ دارد ﺑﻪ ﻫﺮ ﻧﺴﺒﺘﻰ در اﻟﻜﻞ ﻣﻄﻠﻖ وﻟﻰ در ٥ ﺑﺮاﺑﺮ ﺣﺠﻢ ﺧﻮد اﻟﻜﻞ ٧٠ درﺟﻪ ﺣﻞ ﻣﻰ ﮔﺮدد. ﺑﺎ اﺳﺎﻧﺲ ﻫﺎي دﻳﮕﺮ وروﻏﻦ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ ﺑﻪ ﺧﻮﺑﻰ ﻣﺨﻠﻮط ﻣﻰ ﺷﻮد و در آب ﺗﻘﺮﻳﺒﺎ ﻏﻴﺮ ﻣﺤﻠﻮل اﺳﺖ . اﺳﺎﻧﺲ آن ﺑﺎﻳﺪ در ﺷﻴﺸﻪ ﻫﺎي ﻛﺎﻣﻼ درﺑﺴﺘﻪ در ﻣﺤﻞ ﺧﻨﻚ دور از ﻧﻮر و روﺷﻨﺎﻳﻰ ﻗﺮار ﮔﻴﺮد. ﻣﺮاﻛﺰ ﺗﺠﺎري ﺗﻮﻟﻴﺪ اﺳﺎﻧﺲ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ، اﺳﭙﺎﻧﻴﺎ وﭘﺮﺗﻘﺎل اﺳﺖ . در اﻳﻦ ﻛﺸﻮرﻫﺎ اﺳﺎﻧﺲ را از ﮔﻮﻧﻪ ي E.globolus ﺑﺪﺳﺖ ﻣﻰ آورﻧﺪ. ﻋﻼوه ﺑﺮ اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ، دو ﮔﻮﻧﻪ E.smithii ,E.fruticetorum ﻧﻴﺰ ﻣﻮرد اﺳﺎﻧﺲ ﮔﻴﺮي ﻗﺮار ﻣﻰ ﮔﻴﺮﻧﺪ.

9

ﺗﺮﻛﻴﺐ ﺷﻴﻤﻴﺎﻳﻲ اﺳﺎﻧﺲ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس :

اﻟﺪﺋﻴﺪواﻟﺮﻳﻚ - آﻟﺪﺋﻴﺪﺑﻮﺗﺮﻳﻚ - ﭘﻴﻦ راﺳﺖ - ﻛﺎﻣﻔﻦ - ﻓﻨﻦ - ﻧﻮﻋﻰ اﻟﻜﻞ ﺗﺮﭘﻴﻨﻴﻚ ﺑﻪ ﻧﺎم ﭘﻴﻨﻮﻛﺎروﺋﻮل - ﻣﻘﺪار ﻛﻤﻰ اﻟﻜﻞ اﺗﻴﻠﻴﻚ - اﺳﺘﺎت داﻣﻴﻞ - ﻳﻚ ﻣﺎده ﻗﺎﺑﻞ ﺗﺒﻠﻮر ﺑﻪ ﻧﺎم ادوﺳﻤﻮل ﻛﻪ در ﻏﺎﻟﺐ ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎي اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس وﺟﻮد دارد. و ٦٠ ﺗﺎ ٨٠ درﺻﺪ اﺳﺎﻧﺲ ، ﻣﺮﺑﻮط ﺑﻪ ﻣﺎده ﺳﻴﻨﺌﻮل ﺑﻪ ﻓﺮﻣﻮل C١٠H١٨O ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ ﻛﻪ ﺑﻪ ﻧﺎم ﻫﺎي اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮل و ﻛﺎژه ﭘﻮﺗﻮل ﻧﻴﺰ ﮔﻔﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد . ﻛﻪ ﻣﻬﻢ ﺗﺮﻳﻦ واﺻﻠﻰ ﺗﺮﻳﻦ ﻣﺎده ﺗﺸﻜﻴﻞ دﻫﻨﺪه اﺳﺎﻧﺲ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ.

(اﻫﻤﻴﺖ درﺧﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس : ﻣﺼﺮف داروﻳﻲ - ﺻﻨﻌﺘﻲ - ﻓﻀﺎي ﺳﺒﺰ - زراﻋﺖ ﭼﻮب)

ﺧﻮاص درﻣﺎﻧﻲ وﻣﻮارد ﻣﺼﺮف :

ﺑﺮگ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻛﻪ ﺗﻨﻬﺎ ﻗﺴﻤﺖ ﻣﻮرد اﺳﺘﻔﺎده ﮔﻴﺎه از ﻧﻈﺮ درﻣﺎﻧﻰ اﺳﺖ ﻛﻪ ﺑﺮگ ﻫﺎي ﻣﺴﻦ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺗﺮﻧﺪ و ﻗﺎﺑﺾ - ﺗﺐ ﺑﺮ ﺿﺪ ﻧﺰﻟﻪ وﺿﺪﻋﻔﻮﻧﻰ ﻛﻨﻨﺪه دارد. از ﻧﻈﺮ ﻗﺎﺑﺾ ﺑﻮدن ﻫﻴﭻ وﻗﺖ در ﻣﺼﺎرف داﺧﻠﻰ ﻣﻮرد اﺳﺘﻔﺎده ﻗﺮار ﻧﻤﻰ ﮔﻴﺮد. و ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﻰ ﻛﻨﻨﺪه اﺳﺖ ﻛﻪ از آن در اﺳﺘﻌﻤﺎل ﺧﺎرج اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد. ﻣﺼﺮف اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس درﺗﺐ ﻫﺎي ﻧﻮﺑﻪ ، ﺑﺎﻋﺚ ﭘﻴﺪاﻳﺶ ﺑﻬﺒﻮدي در ﺑﻴﻤﺎر ﻣﻰ ﺷﻮد. در رﻓﻊ ﺣﺎﻻت ﻧﺰﻟﻪ اي در ﺑﺮوﻧﺸﻴﺖ ﻫﺎي ﺳﺎده وﻳﺎ ﻋﻔﻮﻧﻰ ﻛﻪ ﺑﺎ ﺧﺮوج اﺧﻼط ﻓﺮاوان ﻫﻤﺮاه اﺳﺖ ﻧﺘﻴﺠﻪ ﻣﻄﻠﻮب دارد. وﺟﻮد و ﺧﺎﺻﻴﺖ ﺗﻮام ﻗﺎﺑﺾ وﺿﺪ ﻣﻴﻜﺮوﺑﻰ ﻛﻪ آن ﺑﺎﻋﺚ ﮔﺮدﻳﺪه ﻛﻪ در ﺑﻴﻤﺎرﻳﻬﺎﻳﻰ ﻣﺨﺘﻠﻒ ﻣﺠﺎري ادرار وﺑﻴﻤﺎرﻳﻬﺎﻳﻰ ﻛﻪ ﻣﻨﺸﺄ ﻧﺰﻟﻪ دارد ﻣﻮﺛﺮ ﺑﺎﺷﺪ از اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﻣﻌﺮق در ﺑﻴﻤﺎري ﻫﺎي ﺟﻠﺪي ﻣﺰﻣﻦ - ﺑﻨﺪآورﻧﺪه ﺧﻮن در ﺧﻮﻧﺮﻳﺰي ﻫﺎ وﻧﻴﺮو دﻫﻨﺪه ﺳﻠﺴﻠﻪ اﻋﺼﺎب درﻣﻮارد ﺳﺮﮔﻴﺠﻪ - ﺳﻨﻜﻮپ و ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﺿﺪ ﺗﺸﻨﺞ ورﻓﻊ اﺳﻬﺎل ﻫﺎي ﻣﻘﺎوم اﺳﺘﻔﺎده ﺑﻪ ﻋﻤﻞ ﻣﻰ آﻳﺪ. در اﺳﺘﻌﻤﺎل ﺧﺎرج ﺑﻪ دﻟﻴﻞ داﺷﺘﻦ اﺛﺮ ﻗﺎﺑﺾ وﺿﺪ ﻣﻴﻜﺮوﺑﻰ ﺟﻮﻳﺪن ﺑﺮگ آن در رﻓﻊ درد ﻟﺜﻪ و دﻧﺪاﻧﻬﺎ و ﺟﻮﺷﺎﻧﺪه آن ﺑﻪ ﻋﻠﺖ دارا ﺑﻮدن ﺗﺎﻧﻦ ﻓﺮاوان ﺑﻪ ﺻﻮرت ﻟﻮﺳﻴﻮن وﭘﺎﻧﺴﻤﺎن، در ﺑﻬﺒﻮد زﺧﻢ ﻫﺎ وﺷﺴﺘﺸﻮي ﺣﻔﺮه ﻫﺎي ﭼﺮﻛﻴﻦ ﺑﺪن ﻣﺎﻧﻨﺪ ﺣﻔﺮه ﮔﻮش در ﻣﻮاﻗﻊ ﻋﻔﻮﻧﻰ ﺷﺪن ﻣﻮﺛﺮ اﺳﺖ . اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس اﺛﺮ ﺧﻠﻂ آور ﺿﺪ اﺳﭙﺎﺳﻢ دارد و در ﺗﺴﻜﻴﻦ ﻋﻼﺋﻢ ﺳﺮﻣﺎﺧﻮردﮔﻰ ﻣﻮﺛﺮ اﺳﺖ . ﺑﺮاي درﻣﺎن اﻟﺘﻬﺎب ﻏﺸﺎي ﻣﺨﺎﻃﻰ وﺑﺨﻮر آن ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﻰ ﻛﻨﻨﺪه ﻣﺠﺎري ﺗﻨﻔﺴﻰ ﻛﺎرﺑﺮد دارد ﻧﻪ ﺗﻨﻬﺎ اﺣﺘﻘﺎن ﺑﻴﻨﻰ را ﺑﺮﻃﺮف ﻣﻰ ﻛﻨﺪ از ﺗﻜﺜﻴﺮ وﻳﺮوس ﺳﺮﻣﺎﺧﻮردﮔﻰ ﺟﻠﻮﮔﻴﺮي ﻣﻰ ﻧﻤﺎﻳﻨﺪ. ﺑﻪ دﻟﻴﻞ داﺷﺘﻦ ﺳﻨﻴﺌﻮل ﺑﺎﻋﺚ رﻓﻊ ﻻرﻧﮋﻳﺖ واﻟﺘﻬﺎﺑﺎت ﺣﻠﻖ وﮔﻠﻮ ﻣﻰ ﺷﻮد. ﺑﺴﻴﺎري از ﺑﺎﻛﺘﺮي ﻫﺎ وﻗﺎرﭼﻬﺎ را از ﺑﻴﻦ ﻣﻰ ﺑﺮد وﻗﺘﻰ ﺑﺮاي ﻣﺼﺮف ﻣﻮﺿﻌﻰ اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد ﻣﻰ ﺗﻮاﻧﺪ دردﻫﺎي روﻣﺎﺗﻴﺴﻤﻰ را ﺗﺴﻜﻴﻦ دﻫﺪ ﺑﻪ ﻧﻈﺮ

10

ﻣﻰ رﺳﺪ اﺛﺮات ﺿﺪ ﻣﻴﻜﺮوﺑﻰ آﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس روي ﺑﺎﻛﺘﺮي ﻫﺎي ﮔﺮم ﻣﺜﺒﺖ ﺑﻴﺸﺘﺮ ﺑﻮده ﻣﺨﺼﻮص ﺑﺎﺳﻴﻠﻮس ﺳﺎب ﺗﻴﻠﺲ وﻣﻴﻜﺮوﻛﻮﻛﻮس ﮔﻠﻮﺗﺎﻣﺒﻮس ﺑﻪ آن ﺣﺴﺎﺳﺘﺮﻧﺪ .

آزﻣﺎﻳﺶ ﻫﺎي invitro ﻧﺸﺎن داده ﻛﻪ ﻛﻮرﺳﺘﻴﻦ وﻫﺎﻳﺒﺮوزﻳﺪ ﻣﻮﺟﻮد در اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس اﺛﺮات ﺿﺪ وﻳﺮوس آﻧﻔﻠﻮاﻧﺰي ﺗﻴﭗ A را دارد روﻏﻦ آن اﮔﺮ ﺑﻪ ﻃﻮر ﻣﺴﺎوي ﺑﺎ روﻏﻦ زﻳﺘﻮن ﻣﺨﻠﻮط ﺷﻮد ﻣﺮﻫﻢ ﻗﺮﻣﺰ ﻛﻨﻨﺪه ﭘﻮﺳﺖ ﺑﺪﺳﺖ ﻣﻰ آﻳﺪ ﻛﻪ آن را ﺑﺮاي ﺗﺴﻜﻴﻦ روﻣﺎﺗﻴﺴﻢ روي ﻣﻮاﺿﻊ ﻣﻰ ﻣﺎﻟﻨﺪ ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ اﻳﻦ ﻣﺮﻫﻢ ﺑﺮاي اﻟﺘﻴﺎم ﺳﻮﺧﺘﮕﻰ ﻧﻴﺰ ﻣﺼﺮف ﻣﻰ ﺷﻮد از ﺗﻨﻄﻮر ﺑﺮگ ﺧﺸﻚ آن در ﻣﻮارد ﺳﻞ رﻳﻮي اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ. از ﺟﻮﺷﺎﻧﺪه ﺑﺮگ ﻫﺎي آن ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺣﺸﺮه ﻛﺶ ﺑﺮاي ﭘﺮاﻛﻨﺪن ﺣﺸﺮات اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮده ورﻳﺸﻪ آن ﻣﺴﻬﻞ ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ. ﻛﺮم ﻛﺶ وآﻧﺘﻰ ﺑﻴﻮﺗﻴﻚ ﻗﻮي اﺳﺖ. از ﻋﺼﺎره ﺧﺎﻟﺺ آن ﻣﻮاد ﺑﻰ ﺣﺲ ﻛﻨﻨﺪه ﻣﻼﻳﻢ ﻣﻮﺿﻌﻰ ﺳﺎﺧﺘﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﺑﺮاي ﺑﺮﺧﻰ ﻧﺎراﺣﺘﻰ ﻫﺎي ﭘﻮﺳﺘﻰ واﮔﺰﻣﺎ ﻫﺎ ﻛﺎرﺑﺮد دارد. از اﺳﺎﻧﺲ ﺟﻬﺖ از ﺑﻴﻦ ﺑﺮدن ﺷﭙﺶ ﺑﺪن و ﻟﺒﺎس ﻧﻴﺰ اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد.

ﻋﻮارض و ﻣﻮارد ﻣﻨﻊ ﻣﺼﺮف :

ﺗﻴﻤﻮل ﻣﻮﺟﻮد در اﻳﻦ ﻓﺮاورده ﻣﻤﻜﻦ اﺳﺖ ﺑﺎﻋﺚ ﺗﺤﺮﻳﻚ ﻏﺸﺎ ﻣﺨﺎﻃﻰ ﺷﻮد. اﺛﺮ ﻛﻢ ﻛﻨﻨﺪه ﻣﻘﺪار ﻗﻨﺪ را در ادرار ﻣﺒﺘﻼﻳﺎن ﺑﻪ ﻣﺮض ﻗﻨﺪ دارد.

ﻣﺼﺮف آن درﻣﺴﻠﻮﻟﻴﻦ ﺑﺎﻳﺪ ﻣﻨﺤﺼﺮ ﺑﻪ ﻣﻮاردي ﺑﺎﺷﺪ ﻛﻪ ﺑﻴﻤﺎر ﺗﺐ ﻧﺪاﺷﺘﻪ وﻓﻘﻂ ﻣﻨﻈﻮر ﺗﺴﻬﻴﻞ ﺧﺮوج اﺧﻼط از ﺳﻴﻨﻪ و رﻓﻊ ﺳﺮﻓﻪ ﺑﺎﺷﺪ. زﻳﺮا وﺟﻮد اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮل در اﺳﺎﻧﺲ ﺑﺎﻋﺚ روان ﺷﺪن اﺧﻼط و ﺳﻬﻮﻟﺖ ﺧﺮوج آن از ﺳﻴﻨﻪ ﻣﻰ ﮔﺮدد.

درﺑﻴﻤﺎران ﻣﺒﺘﻼ ﺑﻪ ﺗﺐ ﺑﺎﻻ - ﺳﺮﻓﻪ ﻣﺪاوم و ﺧﻮن رﻳﺰي دﺳﺘﮕﺎه ﺗﻨﻔﺲ ﻣﻤﻨﻮﻋﻴﺖ ﻣﺼﺮف وﺟﻮد دارد. ﻣﺼﺮف ﻣﻘﺎدﻳﺮ زﻳﺎد وﺑﻰ روﻳﻪ آن ﺑﺎﻋﺚ ﻓﻠﺞ دﺳﺘﮕﺎه ﺗﻨﻔﺲ وﭘﻴﺪاﻳﺶ ﺧﻔﮕﻰ وﻣﺮگ ﻣﻰ ﺷﻮد. روﻏﻦ آن ﻧﺒﺎﻳﺪ ﺑﻪ ﺑﻴﻨﻰ وﺻﻮرت ﻛﻮدﻛﺎن زﻳﺮ دو ﺳﺎل ﻣﺎﻟﻴﺪه ﺷﻮد. ﻣﻰ ﺗﻮاﻧﺪ اﺛﺮات داروﻳﻰ داروﻫﺎﻳﻰ را ﻛﻪ ﺑﺮاي

11

درﻣﺎن ﻛﻤﺒﻮد ﻗﻨﺪ ﺧﻮن ﺑﻪ ﻛﺎر ﻣﻰ رود را ﺧﻨﺜﻰ ﻛﻨﺪ. ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﻣﺼﺮﻓﻰ ﺑﻰ روﻳﻪ آن ﺑﺎﻋﺚ اﻳﺠﺎد ورم ﻣﻌﺪه وروده ﺳﺮدرد ﺗﺸﻨﺠﺎت ورم ﻛﻠﻴﻪ ﭘﻴﺪاﻳﺶ ﺧﻮن در ادرار ، ﺿﻌﻴﻒ ﺷﺪن رﻓﻠﻜﺲ ﻫﺎ وﺣﺮﻛﺎت ﺗﻨﻔﺴﻰ ﭘﺎﺋﻴﻦ آﻣﺪن ﻓﺸﺎر ﺧﻮن و درﺟﻪ ﮔﺮﻣﺎي ﺑﺪن ﻣﻰ ﮔﺮدد. در ﺑﻌﻀﻰ اﻓﺮاد ﺗﻤﺎس ﺑﺎ ﺑﺮگ ﻫﺎ اﻳﺠﺎد ﻛﻬﻴﺮ ﭘﻮﺳﺘﻰ ﻣﻰ ﻛﻨﺪ.

ﻣﺼﺎرف داروﻳﻲ وﺻﻨﻌﺘﻲ آن :

ﻣﺼﺮف داروﻳﻰ آن ﺑﻪ اﺷﻜﺎل ﻣﺨﺘﻠﻒ ﺟﻮﺷﺎﻧﺪه ، دم ﻛﺮده ، ﺷﺮﺑﺖ ﻛﻪ از ﺑﺮگ ﻫﺎي آن ﺗﻬﻴﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد . ﮔﺮد ﺑﺮگ ﺑﻪ ﺷﻜﻞ ﻛﭙﺴﻮل واﺳﭙﺮي وﻗﻄﺮه ﻫﺎي ﺿﺪ ﺳﺮﻓﻪ وﺟﻮد دارد.

ﻣﺼﺮف ﺻﻨﻌﺘﻲ :

از ﻣﺎده ﻣﻮﺛﺮ آن ﻛﻪ ﺷﺎﻣﻞ روﻏﻦ ﻫﺎي ﻓﺮار ﻧﻈﻴﺮ ﺳﻨﻴﺌﻮل ، ﻣﻨﺘﻮل ، ﺗﻴﻤﻮل ، وﻓﻼوﻧﻮﺋﻴﺪ - ﻛﻮرﺳﺘﻴﻦ ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ در ﭘﻤﺎدﻫﺎي ﺿﺪ ﺗﺤﺮﻳﻚ ، ﺧﻤﻴﺮ دﻧﺪان ﻫﺎ اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد. ﺑﻌﻨﻮان ﺣﺸﺮه ﻛﺶ ، ﺑﺼﻮرت ﭘﻤﺎد و ﻣﺨﻠﻮط ﺑﺎ روﻏﻦ ﻫﺎي ﭘﺎﻳﻪ در ﺗﺨﻔﻴﻒ اﻟﺘﻬﺎب وﺗﺴﻜﻴﻦ دردﻫﺎي ﻋﻀﻼﻧﻰ ازﻃﺮﻳﻖ ﻣﻮﺿﻌﻰ ﻣﺼﺮف ﻣﻰ ﺷﻮد. در ﻣﻘﺎدﻳﺮ ﻛﻢ ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﻃﻌﻢ دﻫﻨﺪه در ﻣﺤﺼﻮﻻت ﻏﺬاﻳﻰ ﻛﺎرﺑﺮد دارد. در ﺻﻮرت آﻟﻮده ﺷﺪن ﻟﺒﺎس ﻳﺎ ﭘﻮﺳﺖ ﺑﺎ ﻗﻴﺮ اﺳﺘﻔﺎده از روﻏﻦ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻳﻚ راه ﻣﻮﺛﺮ وﺑﻰ ﺿﺮر ﺑﺮاي زدودن ﻗﻴﺮ اﺳﺖ . اﺿﺎﻓﻪ ﻛﺮدن ﭼﻨﺪ ﻗﻄﺮه از روﻏﻦ اﺻﻠﻰ آن ﺑﻪ ﻣﺎﻳﻊ ﺷﺴﺘﺸﻮي ﻟﺒﺎس ﻫﺎ ﺑﺮاي اﻓﺮادي ﻛﻪ ﺑﻪ ﮔﺮدوﻏﺒﺎر ﺣﺴﺎﺳﻴﺖ دارﻧﺪ ﻣﻮﺛﺮ اﺳﺖ .

ﻣﻘﺪار وﻃﺮز ﻣﺼﺮف :

١- ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺿﺪ زﻛﺎم ٤-٢ ﮔﺮم ﺑﺮگ را در ١٠٠ ﮔﺮم آب ﺟﻮﺷﺎﻧﺪه وروزاﻧﻪ ١ ﻣﻴﻠﻰ ﻟﻴﺘﺮ آن را ﻣﻰ ﺧﻮرﻧﺪ.

٢- روﻏﻦ ﺑﺎ ﻣﺼﺮف ﻣﻮﺿﻌﻰ : ﺑﺮاي ﻣﻔﺎﺻﻞ ﻣﺘﻮرم ، ٣٠ mlit روﻏﻦ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس را ﺑﻪ ٥٠٠mlit آب وﻟﺮم ﻣﺨﻠﻮط ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ و ﺑﺮاي ﻣﺎﺳﺎژ اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ.

12

٣- اﺳﺘﻌﻤﺎل ﻣﻮﺿﻌﻰ : ١ ﺗﺎ ٥/٠ mlitl روﻏﻦ را ﺑﻪ ﻧﺼﻒ ﻟﻴﻮان روﻏﻦ ﻣﺎﻳﻊ ﻛﻨﺠﺪ ﻳﺎ زﻳﺘﻮن اﺿﺎﻓﻪ ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ.

٤- ﻣﺼﺮف اﺳﺘﻨﺸﺎﻗﻰ : ٥ ﺗﺎ ١٠ ﻗﻄﺮه ازروﻏﻦ را ﺑﻪ ٢ ﻟﻴﻮان آب ﺟﻮش اﺿﺎﻓﻪ ﻛﺮده وﺑﺨﺎرات آن را اﺳﺘﻨﺸﺎق ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ ﭼﺸﻢ ﻫﺎ ﺑﺎﻳﺪ ﻛﺎﻣﻼ ﺑﺴﺘﻪ ﺑﺎﺷﺪ.

٥- ﺑﺮاي ﺑﺨﻮر از اﺳﺎﻧﺲ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ، آوﻳﺸﻦ ﻧﻌﻨﺎ ورازﻳﺎﻧﻪ ﻫﺮﻛﺪام ١ درﺻﺪ وﻧﻌﻨﺎ ٤ درﺻﺪ اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد روزاﻧﻪ ﭼﻨﺪ ﺑﺎر و ﻫﺮ ﺑﺎر ﻳﻚ ﻗﺎﺷﻖ ﺳﻮﭘﺨﻮري از ﻣﺤﻠﻮل را در ﻳﻚ ﻇﺮف ﻣﻨﺎﺳﺐ آب داغ رﻳﺨﺘﻪ وﺑﻪ ﻣﺪت ١٠-٥ min ﺑﺨﻮر ﻣﻰ دﻫﻨﺪ ﻛﻪ ﺑﺮاي آﺳﻢ وﺳﻴﺎه ﺳﺮﻓﻪ ﻣﻔﻴﺪ اﺳﺖ .(آب ﻧﺒﺎﻳﺪ ﺟﻮش ﺑﺎﺷﺪ)

٦- ﭼﺎي وﻋﺼﺎره اﻳﻦ ﮔﻴﺎه : ﺑﺮگ ﺧﻴﺲ ﺧﻮرده در ﻣﺤﻠﻮل اﻟﻜﻞ ﻛﻪ داراي ﻣﻮاد ﻓﻌﺎل اﺳﺖ ﺗﻬﻴﻪ ﻣﻰ ﺷﻮد. ﻣﻮاد ﻓﻌﺎل آن ﺗﺮﻛﻴﺒﺎت ﻓﻌﺎل ﺗﺎﻧﻦ وﻓﻼوﻧﻴﺪ ﻧﺎﻣﻴﺪه ﻣﻰ ﺷﻮﻧﺪ.

٧- در ﻣﺘﺪﻣﺎﻟﻴﻦ در درﻣﺎن ﺗﺐ ﻫﺎي داﻧﻪ اي ﻣﺨﺼﻮﺻﺎ ﺳﺮﺧﻚ وﻣﺨﻤﻠﻚ ﻛﻪ در آن ﺿﻤﻦ درﻣﺎن از آﻟﻮدﮔﻰ ﻣﺤﻴﻂ اﻃﺮاف ﺑﻴﻤﺎر ﺟﻠﻮﮔﻴﺮي ﺑﻪ ﻋﻤﻞ ﻣﻰ آﻳﺪ ﻛﻪ ﻧﻴﺎز ﺑﻪ ﺟﺪا ﻛﺮدن اﺗﺎق ﺑﻴﻤﺎر ﻧﻴﺴﺖ ﺑﻪ اﻳﻦ ﺻﻮرت اﺳﺖ : ﺣﻠﻖ وﻟﻮزه ﻫﺎي ﺑﻴﻤﺎر را ﺑﺎ روﻏﻦ ﻓﻨﻴﻜﻪ ٢ درﺻﺪ ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﻰ ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ وروﻏﻦ داراي ﻛﻤﻰ اﺳﺎﻧﺲ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺧﺎﻟﺺ را ﺑﻪ ﺑﺪن ﺑﻴﻤﺎر ﻣﻰ ﻣﺎﻟﻴﻨﺪ وﺳﺮ ﺑﻴﻤﺎر را در ﻣﺮﺣﻠﻪ ﻋﻄﺴﻪ وﺳﺮﻓﻪ ﻛﺮدن ﺑﺎ ﭘﺎرﭼﻪ ﻣﺨﺼﻮص (ﺣﻠﻘﻪ دار) ﻣﻰ ﭘﻮﺷﺎﻧﻨﺪ ﺗﺎ ﺗﺮﺷﺤﺎت آﻟﻮده درﻓﻀﺎ ﭘﺨﺶ ﻧﺸﻮد. ﭘﻮﺷﺶ ﻣﺬﻛﻮر را ﮔﺎه ﺑﻪ ﮔﺎه ﺑﺎ ﻣﺨﺘﺼﺮي اﺳﺎﻧﺲ اوﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس آﻏﺸﺘﻪ ﻣﻰ ﺳﺎزﻧﺪ.

٨- در داﻣﭙﺰﺷﻜﻰ ﺑﻪ ﺻﻮرت اﺳﺘﻨﺸﺎق و ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺧﻠﻂ آور وﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﭘﺎﻧﺴﻤﺎن زﺧﻢ وﺟﺮاﺣﺎت ﻣﻮرد اﺳﺘﻔﺎده ﻗﺮار ﻣﻰ ﮔﻴﺮد.

٩- ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﺑﺮاي ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﻰ اﻣﺎﻛﻦ دام : از ﻋﺼﺎره ﺑﺮگ ﮔﺮدو - اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ، ﭼﻮپ ﻛﺎﺳﻴﺎ ، ﮔﻞ ﭘﻴﺮﺗﺮ و آب ﺟﻮش اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد.

اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺳﻨﺒﻞ اﺳﺘﺮاﻟﻴﺎ اﺳﺖ و از ﮔﻴﺎﻫﺎن ﻣﻮرد ﺗﺄﺋﻴﺪ ﺳﺎزﻣﺎن ﻧﻈﺎرت ﺑﺮدارد وﺧﻮراك اﻣﺮﻳﻜﺎ( FDA)اﺳﺖ ﺑﺮاي درﻣﺎن ﺳﺮﻣﺎﺧﻮردﮔﻰ واﻧﻔﻠﻮاﻧﺰا .

ﻋﻼوه ﺑﺮ ﻣﺼﺎرف داروﻳﻰ و ﺻﻨﻌﺘﻰ از ﺑﺮگ ﻫﺎي اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس از ﭼﻮب آن ﻧﻴﺰ اﺳﺘﻔﺎده ﻫﺎي ﻓﺮاوان ﻣﻰ ﺷﻮد.

13

ﺑﺮرﺳﻲ ﮔﻴﺎه از ﻧﻈﺮ زراﻋﺖ ﭼﻮب آن :

ﻛﺎﺷﺖ و داﺷﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس :

ﺗﻜﺜﻴﺮ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس از ﻃﺮﻳﻖ ﻧﻬﺎل وﺑﺬر : واﻧﺪام ﻫﺎي روﻳﺸﻰ (ﻗﻠﻤﻪ وﭘﻴﻮﻧﺪ زدن ) اﻧﺠﺎم ﻣﻰ ﮔﻴﺮد .

اﻟﻒ) ﺗﻜﺜﻴﺮ ازﻃﺮﻳﻖ داﻧﻪ : ﭘﺲ از ﺑﺪﺳﺖ آوردن ﺑﺬر ﻣﻨﺎﺳﺐ ﻛﻪ ﻣﻌﻤﻮﻻ ﻳﻜﻰ از ﻛﺎرﻫﺎي اﺳﺎﺳﻰ در اﻣﺮ ﺑﺬرﮔﻴﺮي از اﻳﻦ درﺧﺖ ﺷﻨﺎﺧﺖ درﺧﺖ ﻣﺎدر ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ. ﺑﺬر را در زﻣﻴﻨﻰ ﻣﻰ ﻛﺎرﻧﺪ ﻛﻪ داراي ﺧﺎك ﻧﺮم وﻧﺴﺒﺘﺎ ﻣﺮﻃﻮب ﻫﻤﺮاه ﺑﺎ ﻧﻮر ﺑﺎﺷﺪ. ﺑﻌﺪ از ﮔﺬﺷﺖ ﻳﻚ ﻫﻔﺘﻪ ﺑﺬرﻫﺎ ﺟﻮاﻧﻪ زده وﺧﻄﺮ وﺟﻮد ﻋﻠﻒ ﻫﺎي ﻫﺮز ﻧﻬﺎل ﻫﺎ را ﺗﻬﺪﻳﺪ ﻣﻰ ﻛﻨﺪ ﺑﺮاي از ﺑﻴﻦ ﺑﺮدن ﻋﻠﻒ ﻫﺎي ﻫﺮز در ﭼﻨﺪﻳﻦ ﻣﺮﺣﻠﻪ ﺑﺎﻳﺪ ﺑﻪ وﺟﻴﻦ آن اﻗﺪام ﻛﺮد.

ب) ﺗﻜﺜﻴﺮ ازﻃﺮﻳﻖ ﻧﻬﺎل : در اﻳﻦ روش ﭘﺮورش ﻧﻬﺎل ﻣﻄﺮح اﺳﺖ ﻛﻪ در ﻧﻬﺎﻟﺴﺘﺎن ﻳﺎ درﮔﻠﺪاﻧﻬﺎي ﻣﺨﺼﻮص ﺟﻴﻔﻰ ﭘﺎت ﻳﺎ ﻛﻴﺴﻪ ﭘﻠﻰ اﺗﻴﻠﻦ اﻧﺠﺎم ﻣﻰ ﺷﻮد ﻛﻪ ﺣﺎوي ﺷﻦ - ﺧﺎك رس وﻛﻮد ﺣﻴﻮاﻧﻰ ﺑﻪ ﻧﺴﺒﺖ ٤: ١: ١ اﺳﺖ . ﻫﺮ ﭼﻪ ﻗﻮه ﻧﺎﻣﻴﻪ ﻛﻤﺘﺮ ﺑﺎﺷﺪ ﺗﻌﺪاد ﺑﺬر ﺑﻴﺸﺘﺮي اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد و اﮔﺮ ﺑﺬر ﻛﻮﭼﻚ ﺑﺎﺷﺪ ﺑﺎ ﺷﻦ ﻣﺨﻠﻮط وﺳﭙﺲ ﻛﺸﺖ ﻣﻰ ﺷﻮد وﺑﻌﺪ از ﺳﺒﺰ ﺷﺪن ﺗﻨﻚ ﻣﻰ ﮔﺮدد وﻧﻬﺎل ﻫﺎي اﺿﺎﻓﻰ در ﮔﻠﺪاﻧﻬﺎي دﻳﮕﺮ ﺑﺎز ﻛﺸﺖ ﻣﻰ ﺷﻮﻧﺪ. در ﻣﺮﺣﻠﻪ ٤ ﺑﺮﮔﻰ ﺑﺬور در ﺑﻬﺎر ﻛﺸﺖ و ﺗﺎ اواﺧﺮ ﭘﺎﺋﻴﺰ ﻣﻰ ﺗﻮان از ﻧﻬﺎل ﻫﺎي ﺣﺎﺻﻠﻪ اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮد.

ﺑﺮاي ﺑﻬﺘﺮ ﺟﻮاﻧﻪ زﻧﻰ ﺑﺬر اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻣﻰ ﺗﻮان از روش ﻫﺎي زﻳﺮ اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮد.

١- ﻗﺮار دادن در آب ﺟﻮش ﺗﺎ زﻣﺎﻧﻰ ﻛﻪ اب ﺳﺮد ﺷﻮد .

٢- ﻗﺮار دادن در اﺳﻴﺪ ﺳﻮﻟﻔﻮرﻳﻚ ﻏﻠﻴﻆ وﺳﭙﺲ ﺷﺴﺘﺸﻮ

٣- اﺳﺘﺮاﺗﻴﻔﻴﻜﺎﺳﻴﻮن درﺷﻦ ﻣﺮﻃﻮب در ٥ درﺟﻪ ﺳﺎﻧﺘﻰ ﮔﺮاد

14

در ﻫﻨﮕﺎم ﻛﺸﺖ ﻧﻬﺎل درﻣﺰرﻋﻪ ﻃﻮل آﻧﻬﺎ ﻧﺒﺎﻳﺪ ﻛﻤﺘﺮ از ١٥ وﺑﻴﺸﺘﺮ از ٣٥cm ﺑﺎﺷﺪ. ﻓﺎﺻﻠﻪ و ﺗﺮاﻛﻢ ﻛﺸﺖ در درﺧﺘﺎن اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﺎﻳﺪ ﻛﺎﻣﻼ رﻋﺎﻳﺖ ﺷﻮد ﺑﺪﻳﻦ ﺗﺮﺗﻴﺐ ﻛﻪ در ﻫﺮﻫﻜﺘﺎر ﺣﺪاﻛﺜﺮ ٢٥٠٠ اﺻﻠﻪ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻪ ﻓﺎﺻﻠﻪ ٣\*٣ ﻛﺎﺷﺘﻪ ﺷﻮد.

ﺟﻬﺖ ﻣﺮاﻗﺒﺖ ﻫﺎي ﻻزم ﺑﻌﺪ از ﻛﺎﺷﺖ ﻣﻰ ﺗﻮان از ﺳﻤﻮم داﻟﭙﻮن وﻛﺮوزان اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮد. (ﺟﻬﺖ ﻋﻠﻒ ﻫﺎي ﻫﺮز)

ج) ﺗﻜﺜﻴﺮ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺗﻮﺳﻂ اﻧﺪام ﻫﺎي روﻳﺸﻰ : ازدﻳﺎد از اﻳﻦ ﻃﺮﻳﻖ اﻫﻤﻴﺖ ﺧﺎﺻﻰ در ﺗﻮﺳﻌﻪ و اﻧﺘﺸﺎر ﭘﺎﻳﻪ ﻫﺎي ﻣﺮﻏﻮب دارد . ﺑﺪﻳﻦ وﺳﻴﻠﻪ ﻣﻰ ﺗﻮان ﺻﻔﺎت ﻣﻨﺎﺳﺐ اﻳﺠﺎد ﺷﺪه در ﺑﻌﻀﻰ ﭘﺎﻳﻪ ﻫﺎي را ﺣﻔﻆ ﻛﺮد وﺗﻮﺳﻌﻪ داد. اﻟﺒﺘﻪ ﻗﻠﻤﻪ وﭘﻴﻮﻧﺪ اﻳﻦ ﮔﻴﺎه ﺑﺴﻴﺎر ﻣﺸﻜﻞ اﺳﺖ .

ﮔﻮﻧﻪ ﻫﺎي اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻴﺸﺘﺮ در زﻣﻴﻨﻬﺎي ﺑﺎﺗﻼﻗﻰ و ﻣﺮداب ﻫﺎ وﺑﺮ ﺣﺴﺐ ﻧﻮع ﮔﻮﻧﻪ در آب وﻫﻮاي ﻧﻴﻤﻪ ﺧﺸﻚ وﻧﻴﻤﻪ ﻣﺮﻃﻮب و ﺧﺎك ﻧﺴﺒﺘﺎ آﻫﻜﻰ و ﻣﺎﺳﻪ اي ﺑﻬﺘﺮ رﺷﺪ ﻣﻰ ﻛﻨﻨﺪ.

زﻣﺎن ﺑﺮداﺷﺖ :

دوره ﺑﺮداﺷﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﺑﻪ ﻧﻮع ﮔﻮﻧﻪ ﻛﻴﻔﻴﺖ روﻳﺸﮕﺎه ﺗﺮاﻛﻢ ﺟﻨﮕﻞ وﻧﻮع ﻣﺤﺼﻮل ﻗﺎﺑﻞ ﻣﺼﺮف در ﺑﺎزار ﺑﺴﺘﮕﻰ دارد. ﺑﻬﺘﺮﻳﻦ ﻓﺼﻞ ﻣﺤﺼﻮل ﺑﺮداري ﺑﺮگ ﻫﺎ در ﻣﺮداد ﺗﺎ ﻣﻬﺮﻣﺎه ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ.

15

اﻫﺪاف ﺗﻮﻟﻴﺪ ﻧﻬﺎل در اﻳﺮان وﻣﻨﺎﻃﻖ ﻛﺎﺷﺖ :

ﺑﺎ ﻫﺪف ﺗﻮﻟﻴﺪ ﭼﻮب واﻳﺠﺎد ﻓﻀﺎي ﺳﺒﺰ در ﻣﻨﺎﻃﻖ ﮔﺮﻣﺴﻴﺮي وﻧﻴﻤﻪ ﮔﺮﻣﺴﻴﺮي ﻛﺸﻮر و از ﺑﺮگ اﻳﻦ ﮔﻴﺎه ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺑﺨﻮر اﺳﺘﻔﺎده ﻣﻰ ﺷﻮد ﮔﺮﻣﺎ را ﺑﻪ ﺧﻮﺑﻰ ﺗﺤﻤﻞ ﻣﻰ ﻛﻨﺪ اﻣﺎ در ﻣﻘﺎﺑﻞ ﺳﺮﻣﺎ ﻣﻘﺎوﻣﺖ ﭼﻨﺪاﻧﻰ ﻧﺪارد وﺧﺸﻚ ﻣﻰ ﺷﻮد وﻟﻰ ﺑﺎ ﺷﺮوع ﻓﺼﻞ ﮔﺮﻣﺎ رﻳﺸﻪ ﺟﻮش ﻣﻰ دﻫﺪ وﺳﺮﻳﻌﺎ رﺷﺪ ﻣﻰ ﻛﻨﺪ اﻳﻦ ﺳﻴﻜﻞ ﺗﺎ ٥ ﺳﺎل اداﻣﻪ ﻣﻰ دﻫﺪ و ﺳﭙﺲ ﻗﺪرت رﻳﺸﻪ ﺟﻮش دادن را از دﺳﺖ ﻣﻰ دﻫﺪ.

ﻣﻮارد ﻣﺼﺮف ﭼﻮب آن :

در ﺻﻨﺎﻳﻊ ﻛﺎﻏﺬ ﺳﺎزي - روﻛﺶ وﺟﻌﺒﻪ ﺳﺎزي ﻫﻤﭽﻨﻴﻦ ﺗﻴﺮﺳﺎﺧﺘﻤﺎن - ﺗﻮﻟﻴﺪ اﻟﻴﺎف دﻳﺴﻜﻮز (اﺑﺮﻳﺸﻢ ﻣﺼﻨﻮﻋﻰ) ﭘﺎﻳﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻧﻞ ، ﻣﺼﺎرف ﺳﻮﺧﺖ در ﺣﺎل ﺣﺎﺿﺮ ﻛﺸﻮرﻫﺎي ﺑﺮزﻳﻞ و آرژاﻧﺘﻴﻦ ﺑﻴﺸﺘﺮﻳﻦ ﺳﻄﻮح ﺟﻨﮕﻞ ﻛﺎري ﺧﻮد را ﺑﻪ درﺧﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس اﺧﺘﺼﺎص داده اﻧﺪ.

ﻣﺰاﻳﺎي ﻛﺎﺷﺖ درﺧﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس

١- رﺷﺪ ﺳﺮﻳﻊ و ﻛﻮﺗﺎه ﺑﻮدن دوره ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري

٢- ﻗﺎﺑﻠﻴﺖ ﻛﺸﺖ در ارﺿﺎي ﻓﻘﻴﺮ (ﺧﺎﻛﻬﺎﻳﻰ ﻛﻪ ﺑﺮاي ﻛﺸﺎورزي ﻣﻨﺎﺳﺐ ﻧﻴﺴﺖ )

٣- دارا ﺑﻮدن ﻳﺰﻣﺶ اﻛﻮﻟﻮژﻳﻜﻰ زﻳﺎد

٤- اﻳﺠﺎد ﺗﻔﺮﺟﮕﺎﻫﻬﺎي ﻣﻨﺎﺳﺐ

٥- ﻗﺎﺑﻞ اﺳﺘﻔﺎده ﺑﻮدن در ﺧﺎك ﻫﺎي ﺑﺎﺗﻼﻗﻰ و ﻳﺎ ﺑﺎﺳﻄﺢ آب زﻳﺮ زﻣﻴﻨﻰ ﺑﺎﻻ

٦- ﻣﻘﺎوﻣﺖ ﺑﻪ ﺷﻮري

٧- ﻣﻘﺎوم در ﻣﻘﺎﺑﻞ آﺗﺶ ﺳﻮزي ﺑﺪﻳﻦ ﺻﻮرت ﻛﻪ ﻣﺠﺪدا ﺷﺎﺧﻪ وﺑﺮگ ﻣﻰ دﻫﺪ.

16

٨- ﺑﻪ دﻟﻴﻞ ﻗﺎﺑﻠﻴﺖ ﺑﺎﻻ در ﭘﻤﭙﺎژ آب در زﻣﻴﻦ ﻫﺎي ﺑﺎﺗﻼﻗﻰ و ﻣﺎﻧﺪاﺑﻰ ﻣﺎﻧﻊ از ﺗﺠﻤﻊ ﭘﺸﺘﻪ آﻧﻮﻓﻞ ﻣﻰ ﺷﻮد.

ﮔﻮﻧﻪ E.camaldulensis در ﺟﻨﻮب اﻳﺮان و ﺑﻪ ﺧﺼﻮص در اﺳﺘﺎن ﻛﺮﻣﺎن ﻣﻮرد اﺳﺘﻔﺎده ﻗﺮار ﮔﺮﻓﺘﻪ اﺳﺖ . و در ﻃﺮح ﻫﺎي زراﻋﺖ ﭼﻮب ﻧﻴﺰ ﻣﻄﺮح ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ. ﻧﺎم ﻋﻤﻮﻣﻰ آن در اﻧﮕﻠﻴﺴﻰ Red river gum اﺳﺖ . ارﺗﻔﺎع آن ٢٠ ﺗﺎ ٣٠ ﻣﺘﺮ و در ﺧﺎك ﻫﺎي اﺳﻴﺪي - ﺧﻨﺜﻰ و ﻗﻠﻴﺎﻳﻰ ﻣﻰ روﻳﺪ. ﻧﻴﺎز ﺑﻪ زﻫﻜﺸﻰ دارد ﻧﻮرﭘﺴﻨﺪ اﺳﺖ رﻧﮓ ﭘﻮﺳﺖ ﺧﺎﻛﺴﺘﺮي و ﻗﺎﺑﻠﻴﺖ ﻫﺮس ﻃﺒﻴﻌﻰ را داراﺳﺖ . در اواﺧﺮ ﺑﻬﺎر و اواﻳﻞ ﺗﺎﺑﺴﺘﺎن ﮔﻞ ﻣﻰ دﻫﺪ ﮔﻠﻬﺎ ﺑﻪ رﻧﮓ ﺳﻔﻴﺪ ﻛﺮم ﺗﺎ زرد وﻫﺮ ﻣﺎه ﻓﺮوردﻳﻦ - ﮔﺮده اﻓﺸﺎﻧﻰ ﺗﻮﺳﻂ ﺣﺸﺮات ﻣﻴﻮه ﻛﭙﺴﻮل ﻧﺨﻮدي ﺷﻜﻞ وﺣﺎوي داﻧﻪ ﻫﺎي رﻳﺰ ، ﺗﻮﻟﻴﺪ اﻳﻦ ﮔﻴﺎه از ﻃﺮﻳﻖ ﻗﻠﻤﻪ ﺑﺴﻴﺎر ﻣﺸﻜﻞ اﺳﺖ. اﻣﺎ داﻧﻪ ﻫﺎ را ﻣﻰ ﺗﻮان ﺑﻌﺪ از ٦ ﻣﺎه از زﻣﺎن ﮔﻠﺪﻫﻰ ﺟﻤﻊ آوري ﻛﺮد.

ﻗﺪرت روﻳﺶ آن ﺑﺎﻻﺳﺖ و ﺗﺎ ٨ ﻣﺎه ﻣﻰ ﺗﻮاﻧﺪ دوره ﺧﺸﻜﻰ را ﺗﺤﻤﻞ ﻛﻨﺪ. ﺑﺎ اﻓﺰاﻳﺶ ﻓﺸﺎر اﻛﻮﻟﻮژﻳﻜﻰ واﻗﺘﺼﺎدي ﺑﺮروي ﺟﻨﮕﻞ ﻫﺎ وﺻﻨﺎﻳﻊ ﻣﻰ ﺗﻮان ﺑﺮاي اﺻﻼح ﺳﻮدآوري و ﺑﻬﺮه وري ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺗﺮ از ﭼﻮب واﻟﻮار آن اﺳﺘﻔﺎده ﻛﺮد . اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﺣﺴﺎس ﺑﻪ ﺳﺮﻣﺎﺳﺖ وﺑﺎﻳﺪ در ﺳﺎل ﻫﺎي اوﻟﻴﻪ روﻳﺶ درﻣﻌﺮض آن ﻗﺮار ﻧﮕﻴﺮد. در ﻣﻨﺎﻃﻖ ﺑﺎد ﺧﻴﺰ دﭼﺎر ﺷﻜﺴﺘﮕﻰ ﻣﻰ ﺷﻮد. وﺑﺎﻳﺪ ﺑﺎد ﺷﻜﻦ اﺣﺪاث ﮔﺮدد. اﻟﺒﺘﻪ ﭼﻮب اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ ﺑﻌﺪ از ﻗﻄﻊ واﺳﺘﺤﺼﺎل ﺑﺴﻴﺎر ﻣﺤﻜﻢ ﻣﻰ ﺷﻮد و از ﻗﺎﺑﻠﻴﺖ ارﺗﺠﺎﻋﻰ ﺧﻮﺑﻰ ﻧﻴﺰ ﺑﺮﺧﻮردار ﺧﻮاﻫﺪ ﺑﻮد. داﻧﺴﻴﺘﻪ ﭼﻮب اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ٦٥/٠ gr/cm٣ و ﺟﺰو ﭼﻮب ﻫﺎي ﻧﻴﻤﻪ ﺳﻨﮕﻴﻦ ﻣﺤﺴﻮب ﻣﻰ ﺷﻮد. دوام ﻃﺒﻴﻌﻰ ﭼﻮب اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس ﻣﺘﻮﺳﻂ ﺑﻮده و داراي ﺳﺨﺘﻰ ﻣﺘﻮﺳﻂ اﺳﺖ . ﺣﺪاﻗﻞ دوره ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري اﻳﻦ درﺧﺖ ٧ ﺳﺎل در ﻧﻈﺮ ﮔﺮﻓﺘﻪ ﺷﺪه اﺳﺖ . ازﻛﺎرﺑﺮدﻫﺎي ﻣﻬﻢ اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ در اﺳﺘﺎن ﻛﺮﻣﺎن ﺑﺎ ﺗﻮﺟﻪ ﺑﻪ ﻣﻌﺪن ﺧﻴﺰ ﺑﻮدن وﻣﺨﺼﻮﺻﺎ وﺟﻮد ﻣﻌﺎدن زﻏﺎﻟﺴﻨﮓ اﺳﺘﻔﺎده ﺑﻪ ﻋﻨﻮان ﺗﻴﺮ وﺷﻤﻊ ﻣﻌﺎدن ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ. وﺟﻮد ﺑﺎﻏﺎت ﮔﺴﺘﺮده ﭘﺘﺎﻧﺴﻴﻞ ﻣﻨﺎﺳﺒﻰ راﺑﺮاي ﺻﻨﻌﺖ ﺟﻌﺒﻪ ﺳﺎزي وﺑﺴﺘﻪ ﺑﻨﺪي اﻳﺠﺎد ﻛﺮده اﺳﺖ رﻧﮓ ﻣﺘﻤﺎﻳﻞ ﺑﻪ ﻗﺮﻣﺰ ﭼﻮب اﻳﻦ ﮔﻮﻧﻪ اﺳﺘﻔﺎده از اﻳﻦ ﭼﻮب را در ﺻﻨﻌﺖ روﻛﺶ وﺗﺨﺘﻪ ﻻﻳﻪ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﻛﺮده اﺳﺖ ﻛﻪ ﺷﺮط اﺳﺘﻔﺎده در اﻳﻦ ﺻﻨﻌﺖ وﺟﻮد ﭼﻮب ﻫﺎي ﻛﻢ ﮔﺮه وﺑﺎ ﻗﻄﺮ زﻳﺎد ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ. ﻣﻬﻢ ﺗﺮﻳﻦ ﻛﺎرﺑﺮد آن در ﺻﻨﻌﺖ ﺧﻤﻴﺮ ﻛﺎﻏﺬ وﻛﺎﻏﺬ ﺳﺎزي اﺳﺖ . از ﻛﺎرﺑﺮدﻫﺎي دﻳﮕﺮ اﺳﺘﻔﺎده در ﻓﻴﺒﺮ وﺗﺨﺘﻪ ﺳﺎزي - ﺗﺨﺘﻪ ﺧﺮده ﭼﻮب ، ﻧﺠﺎري ﻣﺒﻞ ﺳﺎزي ، ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن ﺳﺎزي ، ﺧﺮاﻃﻰ ، ﻣﺪل ﺳﺎزي وﺳﺎﺧﺖ دﺳﺖ اﻓﺰار ﻣﻰ ﺑﺎﺷﺪ.

17

ﻓﺼﻞ دوم:



ﻣﻄﺎﻟﻌﺎت ﻓﻨﻲ، ﻣﺎﻟﻲ اﻗﺘﺼﺎدى

18

\_ﺪول \_ﻼﻪ ﻋﻤ ﻜﺮد \_ﺮوژه

ﻋﻨﻮان ﭘﺮوژه: ﻃﺮح ﺗﻮﺟﻴﻬﻲ ﻛﺎﺷﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس

ﺷﺮح ﭘﺮوژه: Kﺳﻄﺢ زﻳﺮ ﻛﺸﺖ: ٢٠ ﻫﻜﺘﺎر

Kﻇﺮﻓﻴﺖ اﺳﻤﻲ: ٢٠٠,٧٦١,١١ در ﻫﺮ دوره ﺑﺮداﺷﺖ

Kﻓﺎﺻﻠﻪ ﻛﺎﺷﺖ: ٣ \* ٣

Kﺗﻌﺪاد درﺧﺖ در ﻫﺮ ﻫﻜﺘﺎر: ٠٨٩,١

Kﺗﻌﺪاد درﺧﺘﺎن در ٢٠ ﻫﻜﺘﺎر: ٧٨٠,٢١

Kﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ وزن ﭼﻮب ﺑﺮداﺷﺘﻲ از ﻫﺮ درﺧﺖ: ٥٤٠ ﻛﻴﻠﻮﮔﺮم

Kوزن ﻛﻞ ﭼﻮب ﺑﺮداﺷﺖ ﺷﺪه: ٢٠٠,٧٦١,١١ ﻛﻴﻠﻮﮔﺮم

ﺗﻌﺪاد دوره ﻫﺎي ﺑﺮداﺷﺖ: ٤ دوره

زﻣﺎن ورود داده ﻫﺎ:

ﻃﺒﻘﻪ ﺑﻨﺪي ﭘﺮوژه: ﭘﺮوژه ﺟﺪﻳﺪ

ﻓﺎز ﺳﺎﺧﺖ: ٠٧/١٣٩٩ - ٠٥/١٣٩٩

ﻣﺪت: ٣ ﻣﺎه

ﻓﺎز ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري: ١٢/١٤١٨ - ٠٨/١٣٩٩

ﻣﺪت: ٢٠ ﺳﺎل

واﺣﺪﭘﻮﻟﻲ ﺣﺴﺎﺑﺪاري: ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل (M )

واﺣﺪ ﺷﻤﺎرش: ﻣﻄﻠﻖ

واﺣﺪ ﭘﻮﻟﻲ داﺧﻠﻲ: ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل (M )

19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | \_ﺪول \_ﻼﻪ ﻋﻤ ﻜﺮد \_ﺮوژه |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري |  |  |  |
|  | ﻛﻞ | ﻛﻞ | ﻛﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ |
|  | ﻓﺎز ﺳﺎﺧﺖ | ﻓﺎز ﺗﻮﻟﻴﺪ | ﮔﺬاري |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠٣٩,٢ | ٠ | ٠٣٩,٢ |
| ﻛﻞ ﻣﺨﺎرج ﭘﻴﺶ از ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٨٣٦ | ٠ | ٨٣٦ |
| ﻣﺨﺎرج ﭘﻴﺶ از ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﺧﺎﻟﺺ از ﺑﻬﺮه ) | ٧٧٧ | ٠ | ٧٧٧ |
| ﺑﻬﺮه | ٥٩ | ٠ | ٥٩ |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | ١٦ | ٨٥٩ | ٨٧٥ |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٨٩١,٢ | ٨٥٩ | ٧٥٠,٣ |
| ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺗﺄﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ |  |  |  |
|  | ﻛﻞ | ﻛﻞ | ﻛﻞ |
|  | ﻓﺎز ﺳﺎﺧﺖ | ﻓﺎز ﺗﻮﻟﻴﺪ | ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٨٩١ | ٠ | ٨٩١ |
| ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ |
| داﺧﻠﻲ | ٨٩١ | ٠ | ٨٩١ |
| ﻛﻞ واﻣﻬﺎي ﺑﻠﻨﺪ ﻣﺪت | ٠٠٠,٢ | ٠ | ٠٠٠,٢ |
| ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ |
| داﺧﻠﻲ | ٠٠٠,٢ | ٠ | ٠٠٠,٢ |
| ﻛﻞ واﻣﻬﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ |

20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | \_ﺪول \_ﻼﻪ ﻋﻤ ﻜﺮد \_ﺮوژه |
| ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ |
| داﺧﻠﻲ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ﺣﺴﺎﺑﻬﺎي ﭘﺮداﺧﺘﻨﻲ | ٠ | ٢٣ | ٢٣ |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٨٩١,٢ | ٢٣ | ٩١٤,٢ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| درآﻣﺪ وﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ |  |  |  |
|  | ﺳﺎل اول | ﺳﺎل ﻣﺮﺟﻊ | ﺳﺎل آﺧﺮ |
|  | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٨ | ١٤١٨ |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٥٠٤,٣٥١ |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ ) | ٢٤١,٢ | ٢٥٥,٣ | ٠٥٤,٥ |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﺑﺎر اداري | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٢٤١,٢ | ٢٥٥,٣ | ٠٥٤,٥ |
| اﺳﺘﻬﻼك | ٤١ | ٩٨ | ٠ |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ١٨٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٤٦٢,٢ | ٣٥٣,٣ | ٠٥٤,٥ |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﺑﻬﺎي ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮﻻت | ٤٦٢,٢ | ٣٥٣,٣ | ٠٥٤,٥ |
| ﺑﻬﺮه ﺳﭙﺮده ﻫﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٤٦٢,٢- | ٦٧٨,٢٧ | ٤٤٩,٣٤٦ |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ |
| زﻳﺎن ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ |

21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | \_ﺪول \_ﻼﻪ ﻋﻤ ﻜﺮد \_ﺮوژه |
| ذﺧﺎﻳﺮ اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮدﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٤٦٢,٢- | ٦٧٨,٢٧ | ٤٤٩,٣٤٦ |
|  |  |  |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻣﺸﻤﻮل ﻣﺎﻟﻴﺎت | ٤٦٢,٢- | ٦٧٨,٢٧ | ٤٤٩,٣٤٦ |
|  |  |  |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﺧﺎﻟﺺ | ٤٦٢,٢- | ٦٧٨,٢٧ | ٤٤٩,٣٤٦ |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ﻧﺴﺒﺘﻬﺎ |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﻛﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | در ٠٠.١٨% | ٣٨٢,٣٦ |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري (l ) | ٩٥.٣٩% |  |
| l ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٩٥.٣٩% |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﻛﻞ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | در ٠٠.٢٢% | ٦٣٦,٢١ |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ (l ) | ٨٣.٤٠% |  |
| l ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ٨٣.٤٠% |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﻣﺤﺎﺳﺒﻪ ﻣﻴﺸﻮد ﺑﺮاي | ١٢/١٣٩٩ |  |

22

ﺑﺮرﺳﻲ ﻓﻨﻲ ﻃﺮح :

ﺗﻮﺟﻪ : ﻛﻠﻴﻪ اﻋﺪاد ﺑﻪ ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل و ﺟﻤﻊ ﺑﻪ ﺻﻮرت ﮔﺮد ﺷﺪه رﻳﺎﺿﻲ اﺳﺖ.

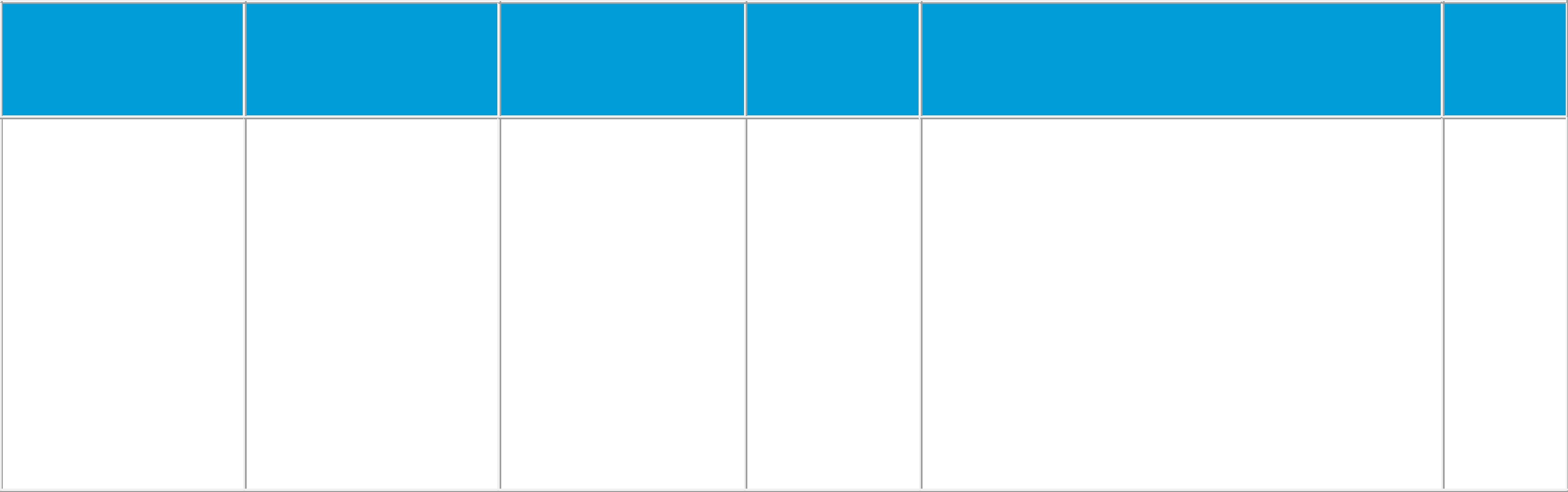
١- ﻋﻨﻮان ﻓﻌﺎﻟﻴﺖ :ﻛﺎﺷﺖ درﺧﺖ اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس در ٢٠ ﻫﻜﺘﺎر

٢- ﻣﺤﻞ اﺟﺮاي ﻃﺮح :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اﺳﺘﺎن : .............. | ﺷﻬﺮﺳﺘﺎن : .......... |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

٣- ﻣﺸﺨﺼﺎت ﻣﺘﻘﺎﺿﻴﺎن :

اﻟﻒ: ﺣﻘﻴﻘﻰ



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﻧﺎم و ﻧﺎم ﺧﺎﻧﻮادﮔﻰ | ﻧﺎم ﭘﺪر | ﺷﻤﺎره ﺷﻨﺎﺳﻨﺎﻣﻪ | ﺗﺎرﻳﺦ ﺗﻮﻟﺪ | ﺷﻤﺎره ﻣﻠﻰ |

١-٢-٣-٤-٥-

23

ب: ﺣﻘﻮﻗﻰ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻧﺎم ﺷﺮﻛﺖ | ﻧﻮع ﺷﺮﻛﺖ | ﺷﻤﺎره ﺛﺒﺖ | ﻣﺤﻞ ﺛﺒﺖ | ﺗﺎرﻳﺦ ﺛﺒﺖ |
|  |  |  |  |  |

آدرس ﻛﺎﻣﻞ ﭘﺴﺘﻰ : ................................................................................................................................

آدرس ﭘﺴﺖ اﻟﻜﺘﺮوﻧﻴﻜﻰ : ﺗﻠﻔﻦ ﺗﻤﺎس : ﻧﻤﺎﺑﺮ :

٤-ﻧﻮع ﻓﻌﺎﻟﻴﺖ:

ﻧﻮع ﻓﻌﺎﻟﻴﺖ از ﻧﻮع ﻛﺸﺎورزي اﺳﺖ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٥-زﻣﻴﻦ |  | ﺳﻄﺢ زﻳﺮ ﻛﺸﺖ | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ (ﻫﺰار رﻳﺎل) |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |  |  |
|  | ٢٠ ﻫﻜﺘﺎر | - |  | - |  |  |
|  |  |  |  |  |

24

٦- ﺑﻬﺒﻮد زﻣﻴﻦ و ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﺗﻌﺪاد/ﻣﻘﺪار | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
| ١ | ﺷﺨﻢ | - | ٠٠٠,٠٠٠,٧٦ رﻳﺎل | ٧٦ |
| ٢ | ﭼﺎﻟﻪ ﻛﻨﻰ | ٢١٧٨٠ | ٠٠٠,٣٠ رﻳﺎل | ٤٠,٦٥٣ |
| ٣ | اﺗﺎﻗﻚ ﻧﮕﻬﺒﺎﻧﻰ | ٢٠ ﻣﺘﺮ | ٠٠٠،٠٠٠,١٢ رﻳﺎل | ٢٤٠ |
| ٤ | ﻣﻮﺗﻮرﺧﺎﻧﻪ | ١٢ ﻣﺘﺮ | ٠٠٠،٣٠٠,٤ رﻳﺎل | ٦٠,٥١ |
| ﺟﻤﻊ: |  |  |  | ١٠٢١ |
|  |  |  |  |  |

٧- ﺗﺠﻬﻴﺰات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﺗﻌﺪاد | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ(رﻳﺎل) | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
| ١ | اﺑﺰارآﻻت ﺑﺎﻏﺒﺎﻧﻰ | - | ٠٠٠،٠٠٠،٨٧٠ | ٨٧ |
| ﺟﻤﻊ: |  |  |  | ٨٧ |

25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ٨- ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت آﺑﺮﺳﺎﻧﻲ و آﺑﻴﺎري | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﺗﻌﺪاد | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  | ١ | ﭘﻤﭗ و ﻟﻮﻟﻪ ﻛﺸﻰ | - | ٠٠٠,٠٠٠,٨٠٠ | ٨٠٠ |
|  |  | ﺟﻤﻊ: |  |  | ٨٠٠ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﺗﺠﻬﻴﺰات ﺣﻔﺎﻇﺖ از ﻧﻬﺎل | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﺗﻌﺪاد | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
|  | ١ | ﺣﻔﺎظ ﻧﻬﺎل | ٧٨٠,٢١ | - | ٣٤ |
|  |  | ﺟﻤﻊ: |  |  | ٣٤ |

٩-اﻟﺰاﻣﺎت و ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ ﻣﻮرد ﻧﻴﺎز :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ﻣﻘﺪار |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
| ١ | ﺳﻤﻮم دﻓﻊ آﻓﺎت |  | ١ | ٠٠٠,٠٠٠,٧٦ | ٧٦ |
|  |  | ﺟﻤﻊ: |  |  | ٧٦ |

26

١٠-آب ،ﺑﺮق ،ﺳﻮﺧﺖ ﻣﺼﺮﻓﻲ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ﻣﺼﺮف ﺳﺎﻟﻴﺎﻧﻪ اﻧﺮژي | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح |  | واﺣﺪ |  | ﻣﺼﺮف ﺳﺎﻻﻧﻪ | ﻫﺰﻳﻨﻪ واﺣﺪ (رﻳﺎل) | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |  |
| ١ | ﮔﺎزوﺋﻴﻞ ﻣﺼﺮﻓﻰ |  | L |  | ٣٠٠٠ | ٤٠٠٠ | ١٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ﺟﻤﻊ: | |  | ١٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

١١-ﺑﺮآورد ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺗﻌﻤﻴﺮات وﻧﮕﻬﺪاري:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح | ارزش داراﻳﻰ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | ﻧﺮخ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
| ١ | ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن | ٦٠,٢٩١ | %٢ | ٨٣,٥ |
| ٢ | ﺗﺠﻬﻴﺰات | ٨٧ | %١٠ | ٧٠,٨ |
| ٣ | ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت | ٨٠٠ | %٤ | ٣٢ |
| ﺟﻤﻊ: |  |  |  | ٥٣,٤٦ |

27

١٢-ﺑﺮآورد ﺣﻘﻮق و دﺳﺘﻤﺰد ﻧﻴﺮوي اﻧﺴﺎﻧﻲ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردﻳﻒ | ﺷﺮح |  | ﺗﻌﺪاد - ﻧﻔﺮ | ﺣﻘﻮق ﻣﺎﻫﻴﺎﻧﻪ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |
| ١ | ﻛﺎرﮔﺮ |  | ٥ | ٢٢ | ١٣٢٠ |
| ٢ | ﻧﮕﻬﺒﺎﻧﻰ و ﺣﺮاﺳﺖ |  | ٢ | ١٨ | ٤٣٢ |
|  |  | ﺟﻤﻊ: | |  | ١٧٥٢ |
|  | ﺳﻬﻢ ﺑﻴﻤﻪ ﺣﻖ ﻛﺎرﻓﺮﻣﺎ | | | %٢٠ | ٤٠،٣٥٠ |
|  |  | ﺟﻤﻊ ﻛﻞ: | |  | ٤٠،٢١٠٢ |

١٣- ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ردﻳﻒ |  |  | ﺷﺮح | |  |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ١ | | |  | ﺑﻬﺒﻮد زﻣﻴﻦ و ﺳﺎﺧﺘﻤﺎن | | |  | ١٠٢١ | |  |
| ٢ | | |  | ﺗﺠﻬﻴﺰات | | |  | ٨٧ | |  |
| ٣ | | |  | ﺗﺎﺳﻴﺴﺎت | | |  | ٨٠٠ | |  |
| ٤ | | |  | ﺗﺠﻬﻴﺰات ﺣﻔﺎﻇﺘﻰ و ﺣﺮاﺳﺖ | | |  | ٣٤ | |  |
| ﺟﻤﻊ: | | | |  |  |  |  | ١٩٤٢ |  |  |
|  | ﭘﻴﺶ ﺑﻴﻨﻰ ﻧﺸﺪه | | |  | %٥ |  |  | ١,٩٧ |  |  |
|  | ﺟﻤﻊ ﻛﻞ: | | |  |  |  |  | ١,٢٠٣٩ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

28

١٤- ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻗﺒﻞ از ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ردﻳﻒ | ﺷﺮح |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﻞ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | |
|  |  | ١ | ﻣﻄﺎﻟﻌﺎت ﭘﻴﺶ از ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري |  | ٢٣ | |
|  |  | ٢ | ﺑﺮرﺳﻰ ﻫﺎي ﻣﻘﺪﻣﺎﺗﻰ |  | ١٢ | |
|  |  | ٣ | ﻫﺰﻳﻨﻪ اﺧﺬ ﻣﺠﻮز و ﭘﺮواﻧﻪ |  | ٩٠ | |
|  |  | ٤ | ﺗﻬﻴﻪ ﻃﺮح ﺗﻮﺟﻴﻬﻰ |  | ٣٠ | |
|  |  | ٥ | ﻣﺬاﻛﺮات و ﺳﻔﺮﻫﺎ |  | ٢٠ | |
|  |  | ٦ | ﺧﺮﻳﺪ ﻧﻬﺎل |  | ٤٣٦ | |
|  |  | ٧ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﺣﻤﻞ ﻧﻬﺎل |  | ٤٥ | |
|  |  | ٨ | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻛﺎﺷﺖ ﻧﻬﺎل |  | ٢٦١ | |
|  |  | ٩ | ﺑﻬﺮه |  | ٥٩ | |
|  | ﺟﻤﻊ: | |  |  | ٩٧٦ | |
| ١٥- ﺑﺮآورد ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش: | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ﺷﺮح |  | ﻫﺰﻳﻨﻪ (ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | |  |
|  |  | ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ٣٠ روز ﺑﺮاي ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ، اﻧﺮژي و ﻧﻴﺮوي اﻧﺴﺎﻧﻰ | |  | ٨٧٥ |  |
|  |  | ﺟﻤﻊ: |  |  | ٨٧٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

29

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ١٦-ﻧﺤﻮه ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل): | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | | ﻛﻞ ﻓﺎز ﺳﺎﺧﺖ |  | ﻛﻞ ﻓﺎز ﺗﻮﻟﻴﺪ |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | | ٢٠٤٤ |  | ٠ |
| ﻛﻞ ﻣﺨﺎرج ﭘﻴﺶ از ﺗﻮﻟﻴﺪ | | ٩٧٦ |  | ٠ |
|  | ﻣﺨﺎرج ﭘﻴﺶ از ﺗﻮﻟﻴﺪ(ﺧﺎﻟﺺ از ﺑﻬﺮه) | ٩١٧ |  | ٠ |
|  | ﺑﻬﺮه | ٥٩ |  | ٠ |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | | ١٦ |  | ٨٥٩ |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | | ٣٠٣٦ |  | ٨٥٩ |
| ﺟﻤﻊ ﻛﻞ(ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل) | |  | ٣٨٩٥ |  |

30

K ﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوشK

ﻣﺤﺼﻮل:

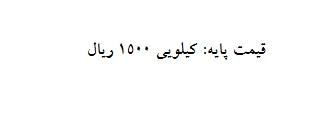
واﺣﺪ ﭘﻮﻟﻲ:

ﺑﺎزار:

اﻓﺰاﻳﺶ ﻗﻴﻤﺘﻬﺎ :

ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوش:

ﭼﻮب اﻛﺎﻟﻴﭙﺘﻮس



ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل داﺧﻠﻲ ٠٠.١٥% درﺳﺎل

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ﻣﻘﺪار(ﺣﺠﻢ) | ﻗﻴﻤﺖ | ﻣﺒﻠﻎ |
| ٠٨/١٣٩٩ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠١ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٢ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٣ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤٠٤ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤٠٥ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٦ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٧ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤٠٨ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤٠٩ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤١٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |

31

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ٠١/١٤١١ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤١٢ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤١٣ | ٠٠.٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠٠.٠ | ٩٠.٨٢٠,٨ |
| ٠١/١٤١٤ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤١٥ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤١٦ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤١٧ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |
| ٠١/١٤١٨ | ٠٠.٢٠٠,٧٦١,١١ | ٠٠.٠ | ٥٢.٦٩٨,٢٤ |

ﻣﺎﻟﻴﺎت و ﻳﺎراﻧﻪ ﻓﺮوش:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ﻣﺎﻟﻴﺎت ﻓﺮوش(%) | ﻳﺎراﻧﻪ(%) | ﻳﺎراﻧﻪ (ﻣﻄﻠﻖ) |
| ٠٨/١٣٩٩ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ | ٠٠.٠ |

32

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوش و ﺗﻮﻟﻴﺪ - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ | ١٤٠٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي اول دوره | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
| ﻣﻘﺪار ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺷﺪه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٥٠,٣٧٠,٦ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻘﺪار ﻓﺮوش رﻓﺘﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ |  |
| ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ (ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
| ﻳﺎراﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻬﻢ ﺧﺎرﺟﻲ(%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

33

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوش و ﺗﻮﻟﻴﺪ - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ | ١٤٠٩ | ١٤١٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي اول دوره | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
| ﻣﻘﺪار ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺷﺪه | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠ |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻘﺪار ﻓﺮوش رﻓﺘﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠ |  |
| ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ (ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ | ٠ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ | ٠ |  |
| ﻳﺎراﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻬﻢ ﺧﺎرﺟﻲ(%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

34

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوش و ﺗﻮﻟﻴﺪ - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١١ | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ | ١٤١٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي اول دوره | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
| ﻣﻘﺪار ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺷﺪه | ٠ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻘﺪار ﻓﺮوش رﻓﺘﻪ | ٠ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٦٠٠,٨٨٠,٥ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ (ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻳﺎراﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻬﻢ ﺧﺎرﺟﻲ(%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

35

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻧﺎﻣﻪ ﻓﺮوش و ﺗﻮﻟﻴﺪ - \_ﻞ |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١٧ | ١٤١٨ |  |
|  |  |  |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي اول دوره | ٠٥٠,٤٩٠ | ٠٥٠,٤٩٠ |  |
| ﻣﻘﺪار ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺷﺪه | ٠ | ٢٥٠,٢٥١,١٢ |  |
| ﻣﻮﺟﻮدي ﻛﺎﻻي ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٠٥٠,٤٩٠ | ١٠٠,٩٨٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﻣﻘﺪار ﻓﺮوش رﻓﺘﻪ | ٠ | ٢٠٠,٧٦١,١١ |  |
| ﻗﻴﻤﺖ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ (ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ) | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش ﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
| ﻳﺎراﻧﻪ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
|  |  |  |  |
| ﺳﻬﻢ ﺧﺎرﺟﻲ(%) | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |

36

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻬﺎى ﺗﻤﺎم \_ﺪه ﺳﺎﻻﻧﻪ ﻣﺤ\_ﻮﻻت - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ | ١٤٠٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درﺻﺪ ﺑﻜﺎرﮔﻴﺮي ﻇﺮﻓﻴﺖ ﺗﻮﻟﻴﺪ (%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٥٤ | ٥٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮاد ﺧﺎم | ٧٦ | ٨٠ | ٨٤ | ٨٨ | ٩٢ | ٩٧ |  |
| ﻣﻠﺰوﻣﺎت ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻳﻮﺗﻴﻠﻴﺘﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻧﺮژي | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |  |
| ﻗﻄﻌﺎت ﻳﺪﻛﻲ ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٤ | ٥ | ٥ | ٦ | ٦ | ٧ |  |
| ﺗﻌﻤﻴﺮات ، ﻧﮕﻬﺪاري،ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ |  |
| ﺣﻖ اﻣﺘﻴﺎز | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| دﺳﺘﻤﺰد | ٧٥٢,١ | ٨٤٠,١ | ٩٣٢,١ | ٠٢٨,٢ | ١٣٠,٢ | ٢٣٦,٢ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎﻻﺳﺮي دﺳﺘﻤﺰد(از ﺟﻤﻠﻪ ﻣﺎﻟﻴﺎت) | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﺑﺎر ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ ) | ٢٤١,٢ | ٣٣٣,٢ | ٤٣٠,٢ | ٥٣١,٢ | ٦٣٧,٢ | ٧٤٩,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي اداري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٢٤١,٢ | ٣٣٣,٢ | ٤٣٠,٢ | ٥٣١,٢ | ٦٣٧,٢ | ٧٤٩,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﺳﺘﻬﻼك | ٤١ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ١٨٠ | ٣٠٦ | ٢٣٤ | ١٦٢ | ٩٠ | ١٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٤٦٢,٢ | ٧٣٧,٢ | ٧٦٢,٢ | ٧٩١,٢ | ٨٢٥,٢ | ٨٦٥,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺎي ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮﻻت | ٤٦٢,٢ | ٧٣٧,٢ | ٧٦٢,٢ | ٧٩١,٢ | ٨٢٥,٢ | ٨٦٥,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

37

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻬﺎى ﺗﻤﺎم \_ﺪه ﺳﺎﻻﻧﻪ ﻣﺤ\_ﻮﻻت - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ | ١٤٠٩ | ١٤١٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درﺻﺪ ﺑﻜﺎرﮔﻴﺮي ﻇﺮﻓﻴﺖ ﺗﻮﻟﻴﺪ (%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٥٠ | ٥٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮاد ﺧﺎم | ١٠٢ | ١٠٧ | ١١٢ | ١١٨ | ١٢٤ | ١٣٠ |  |
| ﻣﻠﺰوﻣﺎت ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻳﻮﺗﻴﻠﻴﺘﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻧﺮژي | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |  |
| ﻗﻄﻌﺎت ﻳﺪﻛﻲ ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٨ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ |  |
| ﺗﻌﻤﻴﺮات ، ﻧﮕﻬﺪاري،ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ |  |
| ﺣﻖ اﻣﺘﻴﺎز | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| دﺳﺘﻤﺰد | ٣٤٨,٢ | ٤٦٥,٢ | ٥٨٩,٢ | ٧١٨,٢ | ٨٥٤,٢ | ٩٩٧,٢ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎﻻﺳﺮي دﺳﺘﻤﺰد(از ﺟﻤﻠﻪ ﻣﺎﻟﻴﺎت) | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﺑﺎر ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ ) | ٨٦٦,٢ | ٩٨٩,٢ | ١١٩,٣ | ٢٥٥,٣ | ٣٩٨,٣ | ٥٤٨,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي اداري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٦٦,٢ | ٩٨٩,٢ | ١١٩,٣ | ٢٥٥,٣ | ٣٩٨,٣ | ٥٤٨,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﺳﺘﻬﻼك | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ | ٩٨ | ٦٥ | ١٨ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٩٦٤,٢ | ٠٨٨,٣ | ٢١٧,٣ | ٣٥٣,٣ | ٤٦٣,٣ | ٥٦٦,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺎي ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮﻻت | ٩٦٤,٢ | ٠٨٨,٣ | ٢١٧,٣ | ٣٥٣,٣ | ٤٦٣,٣ | ٥٦٦,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

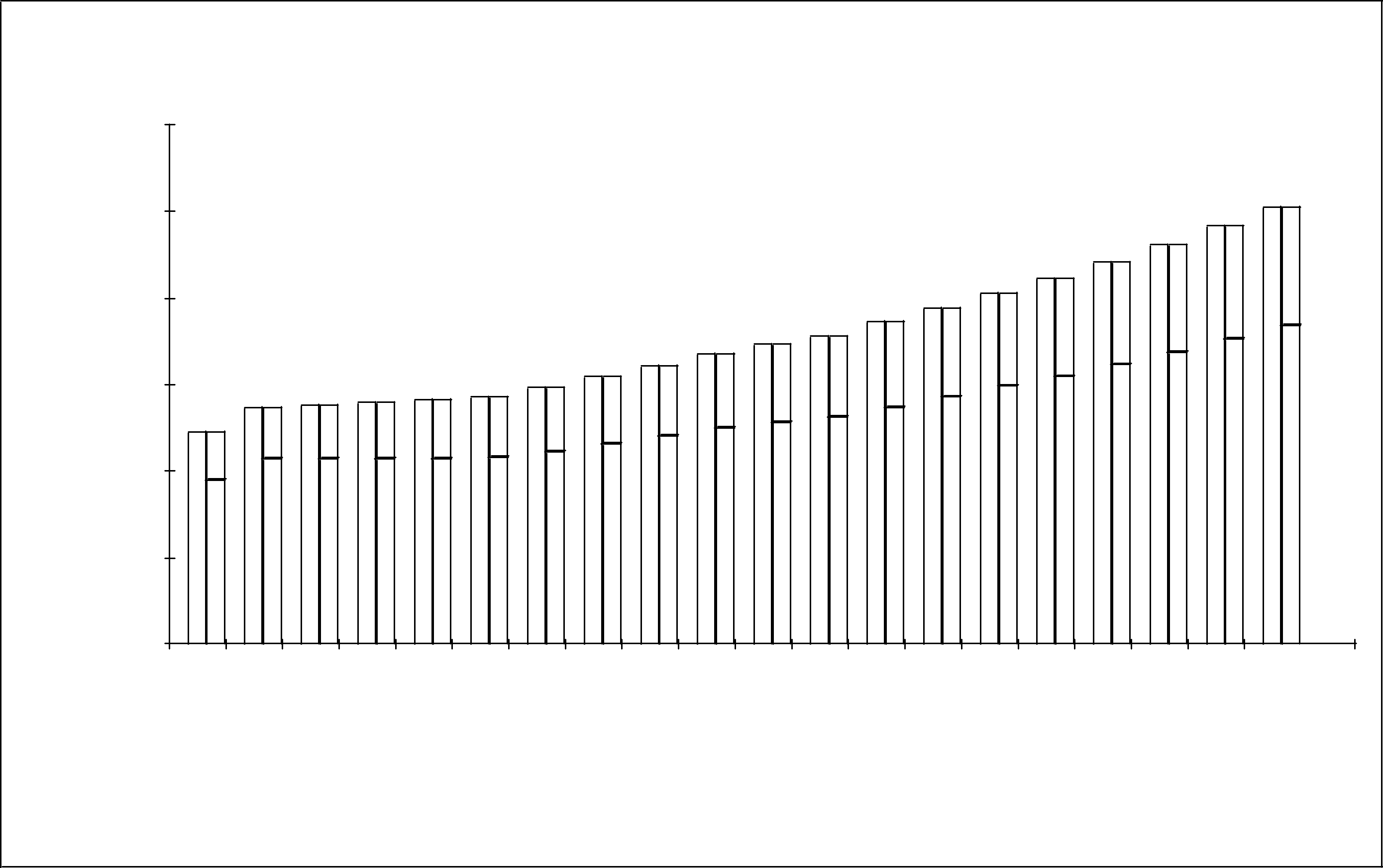
38

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻬﺎى ﺗﻤﺎم \_ﺪه ﺳﺎﻻﻧﻪ ﻣﺤ\_ﻮﻻت - \_ﻞ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١١ | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ | ١٤١٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درﺻﺪ ﺑﻜﺎرﮔﻴﺮي ﻇﺮﻓﻴﺖ ﺗﻮﻟﻴﺪ (%) | ٠ | ٥٠ | ٥٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻮاد ﺧﺎم | ١٣٦ | ١٤٣ | ١٥٠ | ١٥٨ | ١٦٦ | ١٧٤ |  |
| ﻣﻠﺰوﻣﺎت ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻳﻮﺗﻴﻠﻴﺘﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻧﺮژي | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |  |
| ﻗﻄﻌﺎت ﻳﺪﻛﻲ ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ١٣ | ١٥ | ١٦ | ١٨ | ٢٠ | ٢٢ |  |
| ﺗﻌﻤﻴﺮات ، ﻧﮕﻬﺪاري،ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ | ٤٧ |  |
| ﺣﻖ اﻣﺘﻴﺎز | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| دﺳﺘﻤﺰد | ١٤٦,٣ | ٣٠٤,٣ | ٤٦٩,٣ | ٦٤٢,٣ | ٨٢٤,٣ | ٠١٦,٤ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎﻻﺳﺮي دﺳﺘﻤﺰد(از ﺟﻤﻠﻪ ﻣﺎﻟﻴﺎت) | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﺑﺎر ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ ) | ٧٠٥,٣ | ٨٧١,٣ | ٠٤٥,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي اداري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٧٠٥,٣ | ٨٧١,٣ | ٠٤٥,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﺳﺘﻬﻼك | ١٨ | ١٨ | ١٦ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٧٢٤,٣ | ٨٨٩,٣ | ٠٦١,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺎي ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮﻻت | ٧٢٤,٣ | ٨٨٩,٣ | ٠٦١,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

39

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ﻬﺎى ﺗﻤﺎم \_ﺪه ﺳﺎﻻﻧﻪ ﻣﺤ\_ﻮﻻت - \_ﻞ |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١٧ | ١٤١٨ |  |
|  |  |  |  |
| درﺻﺪ ﺑﻜﺎرﮔﻴﺮي ﻇﺮﻓﻴﺖ ﺗﻮﻟﻴﺪ (%) | ٠ | ١٠٤ |  |
|  |  |  |  |
| ﻣﻮاد ﺧﺎم | ١٨٣ | ١٩٢ |  |
| ﻣﻠﺰوﻣﺎت ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ |  |
| ﻳﻮﺗﻴﻠﻴﺘﻲ | ٠ | ٠ |  |
| اﻧﺮژي | ١٢ | ١٢ |  |
| ﻗﻄﻌﺎت ﻳﺪﻛﻲ ﻣﺼﺮف ﺷﺪه | ٢٤ | ٢٦ |  |
| ﺗﻌﻤﻴﺮات ، ﻧﮕﻬﺪاري،ﻣﻮاد اوﻟﻴﻪ | ٤٧ | ٤٧ |  |
| ﺣﻖ اﻣﺘﻴﺎز | ٠ | ٠ |  |
| دﺳﺘﻤﺰد | ٢١٦,٤ | ٤٢٧,٤ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎﻻﺳﺮي دﺳﺘﻤﺰد(از ﺟﻤﻠﻪ ﻣﺎﻟﻴﺎت) | ٣٥٠ | ٣٥٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺳﺮﺑﺎر ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ( ﻛﺎرﺧﺎﻧﻪ ) | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ |  |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي اداري | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ |  |
|  |  |  |  |
| اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﻮﻟﻴﺪ | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ |  |
|  |  |  |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ ﻣﺴﺘﻘﻴﻢ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﺑﻬﺎي ﺗﻤﺎم ﺷﺪه ﻣﺤﺼﻮﻻت | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ |  |
|  |  |  |  |

40

\_ﻞ \_ﻬﺎى ﺗﻤﺎم ﺪه ﻣﺤ\_ﻮﻻت (ﻣﻴ\_ﻴﻮن رﻳﺎل)

٦٠٠٠

٥٠٠٠

٤٠٠٠

٣٠٠٠

ﻣﺒﻠﻎ

٢٠٠٠

١٠٠٠

٠

٠٨/١٣٩٩

١٤١٧ ١٤١٥ ١٤١٣ ١٤١١ ١٤٠٩ ١٤٠٧ ١٤٠٥ ١٤٠٣ ١٤٠١

١٢/١٣٩٩-

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻣﺘﻐﻴﺮ | |  | ﺛﺎﺑﺖ | |  | داﺧﻠﻲ | |  |  | ﺧﺎرﺟﻲ | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

41

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻣﺘﻐﻴﺮ | ﺛﺎﺑﺖ | داﺧﻠﻲ | ﺧﺎرﺟﻲ |  |
|  |  |  |  |  |
| ٥٦٣ | ٨٩٩,١ | ٤٦٢,٢ | ٠ | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ |
|  |  |  |  |  |
| ٥٨٩ | ١٤٨,٢ | ٧٣٧,٢ | ٠ | ١٤٠٠ |
|  |  |  |  |  |
| ٦١٧ | ١٤٥,٢ | ٧٦٢,٢ | ٠ | ١٤٠١ |
|  |  |  |  |  |
| ٦٤٦ | ١٤٥,٢ | ٧٩١,٢ | ٠ | ١٤٠٢ |
|  |  |  |  |  |
| ٦٧٦ | ١٤٩,٢ | ٨٢٥,٢ | ٠ | ١٤٠٣ |
|  |  |  |  |  |
| ٧٠٨ | ١٥٧,٢ | ٨٦٥,٢ | ٠ | ١٤٠٤ |
|  |  |  |  |  |
| ٧٤٢ | ٢٢٣,٢ | ٩٦٤,٢ | ٠ | ١٤٠٥ |
|  |  |  |  |  |
| ٧٧٧ | ٣١١,٢ | ٠٨٨,٣ | ٠ | ١٤٠٦ |
|  |  |  |  |  |
| ٨١٤ | ٤٠٣,٢ | ٢١٧,٣ | ٠ | ١٤٠٧ |
|  |  |  |  |  |
| ٨٥٣ | ٥٠٠,٢ | ٣٥٣,٣ | ٠ | ١٤٠٨ |
|  |  |  |  |  |
| ٨٩٣ | ٥٦٩,٢ | ٤٦٣,٣ | ٠ | ١٤٠٩ |
|  |  |  |  |  |
| ٩٣٦ | ٦٣٠,٢ | ٥٦٦,٣ | ٠ | ١٤١٠ |
|  |  |  |  |  |
| ٩٨١ | ٧٤٢,٢ | ٧٢٤,٣ | ٠ | ١٤١١ |
|  |  |  |  |  |
| ٠٢٨,١ | ٨٦١,٢ | ٨٨٩,٣ | ٠ | ١٤١٢ |
|  |  |  |  |  |
| ٠٧٨,١ | ٩٨٣,٢ | ٠٦١,٤ | ٠ | ١٤١٣ |
|  |  |  |  |  |
| ١٣٠,١ | ٠٩٧,٣ | ٢٢٧,٤ | ٠ | ١٤١٤ |
|  |  |  |  |  |
| ١٨٥,١ | ٢٣٤,٣ | ٤١٩,٤ | ٠ | ١٤١٥ |
|  |  |  |  |  |
| ٢٤٢,١ | ٣٧٩,٣ | ٦٢٠,٤ | ٠ | ١٤١٦ |
|  |  |  |  |  |
| ٣٠٢,١ | ٥٣٠,٣ | ٨٣٢,٤ | ٠ | ١٤١٧ |
|  |  |  |  |  |
| ٣٦٥,١ | ٦٨٩,٣ | ٠٥٤,٥ | ٠ | ١٤١٨ |
|  |  |  |  |  |

42

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧ\_ﺪى \_ﻪ ﻣﻨ\_ﻮر \_ﺮﻧﺎﻣﻪ رﻳﺰى ﻣﺎﻟﻰ - \_ﻞ | |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺳﺎﺧﺖ | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ٠٧/١٣٩٩-٠٥/١٣٩٩ | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ | ١٤٠٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٠٠٠,٢ | ١٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي وﺟﻮه | ٠٠٠,٢ | ١٥ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٨٩١,٢ | ٠٨٦,٣ | ٧٧٥,٢ | ٠٧٢,٣ | ١٠٢,٣ | ٣٦٤,٣ | ٩٨٧,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٨١٦,٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري | ١٦ | ٤٦٥ | ٢٧٢- | ٩ | ٩ | ٢٣٧ | ٢٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٢٤١,٢ | ٣٣٣,٢ | ٤٣٠,٢ | ٥٣١,٢ | ٦٣٧,٢ | ٧٤٩,٢ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٥٩ | ١٨٠ | ٣٠٦ | ٢٣٤ | ١٦٢ | ٩٠ | ١٨ |  |
| ﺑﺎزﭘﺮداﺧﺖ وام | ٠ | ٢٠٠ | ٤٠٩ | ٤٠٠ | ٤٠٠ | ٤٠٠ | ٢٠٠ |  |
| ﺳﻮد ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﺳﺘﺮداد ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ (ﻛﺴﺮي) | ٨٩١- | ٠٧١,٣- | ٧٧٥,٢- | ٠٧٢,٣- | ١٠٢,٣- | ٠٦٤,١٢ | ٧٥٦,١٤ |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٨٩١- | ٩٦٢,٣- | ٧٣٨,٦- | ٨٠٩,٩- | ٩١١,١٢- | ٨٤٧- | ٩٠٩,١٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي)ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي) داﺧﻠﻲ | ٨٩١- | ٠٧١,٣- | ٧٧٥,٢- | ٠٧٢,٣- | ١٠٢,٣- | ٠٦٤,١٢ | ٧٥٦,١٤ |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

43

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧ\_ﺪى \_ﻪ ﻣﻨ\_ﻮر \_ﺮﻧﺎﻣﻪ رﻳﺰى ﻣﺎﻟﻰ - \_ﻞ | |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ | ١٤٠٩ | ١٤١٠ | ١٤١١ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٦,٣٥ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي وﺟﻮه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ | ٠ | ٠ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٨٦٩,٢ | ٠٠١,٣ | ١٣١,٣ | ٣١٨,٣ | ٤٢٣,٣ | ٥٥٢,٣ | ٧١٩,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري | ٣ | ١١ | ١٢ | ٦٣ | ٢٥ | ٤ | ١٤ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٦٦,٢ | ٩٨٩,٢ | ١١٩,٣ | ٢٥٥,٣ | ٣٩٨,٣ | ٥٤٨,٣ | ٧٠٥,٣ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺑﺎزﭘﺮداﺧﺖ وام | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺳﻮد ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﺳﺘﺮداد ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ (ﻛﺴﺮي) | ٨٦٩,٢- | ٠٠٠,٣- | ١٣٠,٣- | ٧١٣,٢٧ | ٢٦٣,٣٢ | ٥٥١,٣- | ٧١٩,٣- |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٠٤٠,١١ | ٠٤٠,٨ | ٩١٠,٤ | ٦٢٣,٣٢ | ٨٨٦,٦٤ | ٣٣٤,٦١ | ٦١٥,٥٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي)ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي) داﺧﻠﻲ | ٨٦٩,٢- | ٠٠٠,٣- | ١٣٠,٣- | ٧١٣,٢٧ | ٢٦٣,٣٢ | ٥٥١,٣- | ٧١٩,٣- |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

44

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧ\_ﺪى \_ﻪ ﻣﻨ\_ﻮر \_ﺮﻧﺎﻣﻪ رﻳﺰى ﻣﺎﻟﻰ - \_ﻞ | |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ | ١٤١٦ | ١٤١٧ | ١٤١٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٢٧٤,٥٤ | ٤١٥,٦٢ | ١ | ١ | ١ | ١ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي وﺟﻮه | ٠ | ٠ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٩٣٦,٣ | ٠٧٥,٤ | ٢٣٢,٤ | ٤٣٦,٤ | ٦٣٩,٤ | ٨٥١,٤ | ١٧٣,٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري | ٦٥ | ٣١ | ٥ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ١١٨ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٧١,٣ | ٠٤٥,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺑﺎزﭘﺮداﺧﺖ وام | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﺳﻮد ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﺳﺘﺮداد ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ (ﻛﺴﺮي) | ٣٣٨,٥٠ | ٣٣٩,٥٨ | ٢٣٢,٤- | ٤٣٦,٤- | ٦٣٨,٤- | ٨٥١,٤- | ٣٣٢,٣٤٦ |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٩٥٣,١٠٧ | ٢٩٢,١٦٦ | ٠٦٠,١٦٢ | ٦٢٥,١٥٧ | ٩٨٧,١٥٢ | ١٣٦,١٤٨ | ٤٦٧,٤٩٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي)ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| وﺟﻮه اﺿﺎﻓﻲ(ﻛﺴﺮي) داﺧﻠﻲ | ٣٣٨,٥٠ | ٣٣٩,٥٨ | ٢٣٢,٤- | ٤٣٦,٤- | ٦٣٨,٤- | ٨٥١,٤- | ٣٣٢,٣٤٦ |  |
| ﻣﺎﻧﺪه وﺟﻮه ﻧﻘﺪ ﺗﺠﻤﻌﻲ ﺧﺎرﺟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

45

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| و\_ﻮه ﻧ\_ﺪ ﺗﻨﺰﻳﻞ \_ﺪه - \_ﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ﺬارى \_ﺪه |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺳﺎﺧﺖ | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ٠٧/١٣٩٩-٠٥/١٣٩٩ | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٨٣٢,٢ | ٦٩١,٢ | ٠٦٩,٢ | ٤٣٨,٢ | ٥٤٠,٢ | ٨٧٤,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٨١٦,٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | ١٦ | ٤٥٠ | ٢٦٤- | ٨ | ٩ | ٢٣٦ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٢٤١,٢ | ٣٣٣,٢ | ٤٣٠,٢ | ٥٣١,٢ | ٦٣٧,٢ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي | ٨٣٢,٢- | ٦٩١,٢- | ٠٦٩,٢- | ٤٣٨,٢- | ٥٤٠,٢- | ٥٥٤,١٢ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٨٣٢,٢- | ٥٢٣,٥- | ٥٩٣,٧- | ٠٣٠,١٠- | ٥٧٠,١٢- | ١٦- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | ٠٣٥,٣- | ٦٩١,٢- | ٧٥٤,١- | ٧٥١,١- | ٥٤٦,١- | ٤٧٥,٦ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٠٣٥,٣- | ٧٢٦,٥- | ٤٧٩,٧- | ٢٣٠,٩- | ٧٧٦,١٠- | ٣٠٠,٤- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | در ٠٠.١٨% | ١٨٠,٣٦ |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ | ٠٣.٣٩% |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه | ٠٣.٣٩% |  |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻋﺎدي | در ٠٠.٠% | ٦٧.٤ﺳﺎل | ١٤٠٤ = |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻣﺘﺤﺮك | در ٠٠.١٨% | ٣٢.٥ﺳﺎل | ١٤٠٤ = |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | ١٠ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

46

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| و\_ﻮه ﻧ\_ﺪ ﺗﻨﺰﻳﻞ \_ﺪه - \_ﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ﺬارى \_ﺪه |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤٠٤ | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ | ١٤٠٩ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٧٤٢,١٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٧٤٢,١٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٧٦٨,٢ | ٨٦٩,٢ | ٠٠٠,٣ | ١٣٠,٣ | ٣١٨,٣ | ٤٢٢,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | ١٩ | ٣ | ١١ | ١١ | ٦٣ | ٢٥ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٧٤٩,٢ | ٨٦٦,٢ | ٩٨٩,٢ | ١١٩,٣ | ٢٥٥,٣ | ٣٩٨,٣ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي | ٩٧٤,١٤ | ٨٦٩,٢- | ٠٠٠,٣- | ١٣٠,٣- | ٧١٣,٢٧ | ٢٦٣,٣٢ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٩٥٨,١٤ | ٠٨٩,١٢ | ٠٨٩,٩ | ٩٥٩,٥ | ٦٧٢,٣٣ | ٩٣٥,٦٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | ٥٤٥,٦ | ٠٦٣,١- | ٩٤٢- | ٨٣٣- | ٢٤٨,٦ | ١٦٤,٦ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٢٤٥,٢ | ١٨٢,١ | ٢٤٠ | ٥٩٢- | ٦٥٦,٥ | ٨٢٠,١١ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻋﺎدي |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻣﺘﺤﺮك |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

47

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| و\_ﻮه ﻧ\_ﺪ ﺗﻨﺰﻳﻞ \_ﺪه - \_ﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ﺬارى \_ﺪه |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١٠ | ١٤١١ | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٠ | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٥٥١,٣ | ٧١٩,٣ | ٩٣٥,٣ | ٠٧٥,٤ | ٢٣٢,٤ | ٤٣٦,٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | ٤ | ١٤ | ٦٥ | ٣٠ | ٥ | ١٧ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٥٤٨,٣ | ٧٠٥,٣ | ٨٧١,٣ | ٠٤٥,٤ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي | ٥٥١,٣- | ٧١٩,٣- | ٣٣٨,٥٠ | ٣٣٩,٥٨ | ٢٣٢,٤- | ٤٣٦,٤- |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٣٨٣,٦٢ | ٦٦٤,٥٨ | ٠٠٢,١٠٩ | ٣٤١,١٦٧ | ١٠٩,١٦٣ | ٦٧٤,١٥٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | ٥٧٥- | ٥١٠- | ٨٥٤,٥ | ٧٤٩,٥ | ٣٥٣- | ٣١٤- |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٢٤٥,١١ | ٧٣٥,١٠ | ٥٨٨,١٦ | ٣٣٧,٢٢ | ٩٨٤,٢١ | ٦٧٠,٢١ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻋﺎدي |  |  |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻣﺘﺤﺮك |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

48

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| و\_ﻮه ﻧ\_ﺪ ﺗﻨﺰﻳﻞ \_ﺪه - \_ﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ | ﺬارى \_ﺪه |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ارزش ﻗﺮاﺿﻪ |  |
|  | ١٤١٦ | ١٤١٧ | ١٤١٨ | ١٤١٩ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ورودي | ٠ | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ | ٦٨٩,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ورودي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ | ٠ |  |
| ﺳﺎﻳﺮ درآﻣﺪﻫﺎ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٨٩,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺧﺮوﺟﻲ | ٦٣٨,٤ | ٨٥١,٤ | ١٧٢,٥ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| اﻓﺰاﻳﺶ در ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ در ﮔﺮدش ﺧﺎﻟﺺ | ١٨ | ١٩ | ١١٨ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٦٢٠,٤ | ٨٣٢,٤ | ٠٥٤,٥ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺑﺎزارﻳﺎﺑﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي | ٦٣٨,٤- | ٨٥١,٤- | ٣٣٢,٣٤٦ | ٦٨٩,٢ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٠٣٦,١٥٤ | ١٨٥,١٤٩ | ٥١٦,٤٩٥ | ٢٠٦,٤٩٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ | ٢٧٨- | ٢٤٧- | ٩١٩,١٤ | ١١٦ |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ | ٣٩٢,٢١ | ١٤٥,٢١ | ٠٦٤,٣٦ | ١٨٠,٣٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ |  |  |  |  |  |
| ﻧﺮخ ﺑﺎزده داﺧﻠﻲ ﺗﻌﺪﻳﻞ ﺷﺪه |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻋﺎدي |  |  |  |  |  |
| دوره ﺑﺎزﮔﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻣﺘﺤﺮك |  |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

49

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻮرﺗﺤ\_ﺎب ﺳﻮد و زﻳﺎن |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ | ١٤٠٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٢٨,١٥ | ٧٤٢,١٧ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻣﺘﻐﻴﺮ | ٥٦٣ | ٥٨٩ | ٦١٧ | ٦٤٦ | ٦٧٦ | ٧٠٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﺳﻮد | ٥٦٣- | ٥٨٩- | ٦١٧- | ٦٤٦- | ٧٥٢,١٤ | ٠٣٤,١٧ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٩٦ | ٩٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٧١٩,١ | ٨٤٢,١ | ٩١١,١ | ٩٨٣,١ | ٠٥٩,٢ | ١٣٩,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٢٨٢,٢- | ٤٣١,٢- | ٥٢٨,٢- | ٦٢٩,٢- | ٦٩٢,١٢ | ٨٩٥,١٤ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٨٢ | ٨٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺮه ﺳﭙﺮده ﻫﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ١٨٠ | ٣٠٦ | ٢٣٤ | ١٦٢ | ٩٠ | ١٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٤٦٢,٢- | ٧٣٧,٢- | ٧٦٢,٢- | ٧٩١,٢- | ٦٠٢,١٢ | ٨٧٧,١٤ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٨٢ | ٨٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮدﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٤٦٢,٢- | ٧٣٧,٢- | ٧٦٢,٢- | ٧٩١,٢- | ٦٠٢,١٢ | ٨٧٧,١٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻣﺸﻤﻮل ﻣﺎﻟﻴﺎت | ٤٦٢,٢- | ٧٣٧,٢- | ٧٦٢,٢- | ٧٩١,٢- | ٦٠٢,١٢ | ٨٧٧,١٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﺧﺎﻟﺺ | ٤٦٢,٢- | ٧٣٧,٢- | ٧٦٢,٢- | ٧٩١,٢- | ٦٠٢,١٢ | ٨٧٧,١٤ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

50

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻮرﺗﺤ\_ﺎب ﺳﻮد و زﻳﺎن |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ | ١٤٠٩ | ١٤١٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٠٣١,٣١ | ٦٨٥,٣٥ | ٠ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻣﺘﻐﻴﺮ | ٧٤٢ | ٧٧٧ | ٨١٤ | ٨٥٣ | ٨٩٣ | ٩٣٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﺳﻮد | ٧٤٢- | ٧٧٧- | ٨١٤- | ١٧٨,٣٠ | ٧٩٢,٣٤ | ٩٣٦- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٩٧ | ٩٧ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٢٢٣,٢ | ٣١١,٢ | ٤٠٣,٢ | ٥٠٠,٢ | ٥٦٩,٢ | ٦٣٠,٢ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٩٦٤,٢- | ٠٨٨,٣- | ٢١٧,٣- | ٦٧٨,٢٧ | ٢٢٣,٣٢ | ٥٦٦,٣- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٨٩ | ٩٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺮه ﺳﭙﺮده ﻫﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٩٦٤,٢- | ٠٨٨,٣- | ٢١٧,٣- | ٦٧٨,٢٧ | ٢٢٣,٣٢ | ٥٦٦,٣- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٠ | ٠ | ٨٩ | ٩٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮدﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٩٦٤,٢- | ٠٨٨,٣- | ٢١٧,٣- | ٦٧٨,٢٧ | ٢٢٣,٣٢ | ٥٦٦,٣- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻣﺸﻤﻮل ﻣﺎﻟﻴﺎت | ٩٦٤,٢- | ٠٨٨,٣- | ٢١٧,٣- | ٦٧٨,٢٧ | ٢٢٣,٣٢ | ٥٦٦,٣- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﺧﺎﻟﺺ | ٩٦٤,٢- | ٠٨٨,٣- | ٢١٧,٣- | ٦٧٨,٢٧ | ٢٢٣,٣٢ | ٥٦٦,٣- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

51

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_ﻮرﺗﺤ\_ﺎب ﺳﻮد و زﻳﺎن |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١١ | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ | ١٤١٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٢٧٣,٥٤ | ٤١٤,٦٢ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻣﺘﻐﻴﺮ | ٩٨١ | ٠٢٨,١ | ٠٧٨,١ | ١٣٠,١ | ١٨٥,١ | ٢٤٢,١ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﺳﻮد | ٩٨١- | ٢٤٥,٥٣ | ٣٣٦,٦١ | ١٣٠,١- | ١٨٥,١- | ٢٤٢,١- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٩٨ | ٩٨ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٧٤٢,٢ | ٨٦١,٢ | ٩٨٣,٢ | ٠٩٧,٣ | ٢٣٤,٣ | ٣٧٩,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٧٢٤,٣- | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٢٢٧,٤- | ٤١٩,٤- | ٦٢٠,٤- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٩٣ | ٩٣ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺑﻬﺮه ﺳﭙﺮده ﻫﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٧٢٤,٣- | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٢٢٧,٤- | ٤١٩,٤- | ٦٢٠,٤- |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٩٣ | ٩٣ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮدﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٧٢٤,٣- | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٢٢٧,٤- | ٤١٩,٤- | ٦٢٠,٤- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻣﺸﻤﻮل ﻣﺎﻟﻴﺎت | ٧٢٤,٣- | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٢٢٧,٤- | ٤١٩,٤- | ٦٢٠,٤- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﺧﺎﻟﺺ | ٧٢٤,٣- | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٢٢٧,٤- | ٤١٩,٤- | ٦٢٠,٤- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

52

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_ﻮرﺗﺤ\_ﺎب ﺳﻮد و زﻳﺎن |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |
|  | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري | ﺑﻬﺮه ﺑﺮداري |  |
|  | ١٤١٧ | ١٤١٨ |  |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٥٠٤,٣٥١ |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻣﺘﻐﻴﺮ | ٣٠٢,١ | ٣٦٥,١ |  |
|  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﺳﻮد | ٣٠٢,١- | ١٣٨,٣٥٠ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ١٠٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﻣﻨﻬﺎي ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺛﺎﺑﺖ | ٥٣٠,٣ | ٦٨٩,٣ |  |
|  |  |  |  |
| ﺣﺎﺷﻴﻪ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٣٢,٤- | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٩٩ |  |
|  |  |  |  |
| ﺑﻬﺮه ﺳﭙﺮده ﻫﺎي ﻛﻮﺗﺎه ﻣﺪت | ٠ | ٠ |  |
| ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﺗﺎﻣﻴﻦ ﻣﺎﻟﻲ | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻧﺎﺧﺎﻟﺺ ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | ٨٣٢,٤- | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
| %از درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ٠ | ٩٩ |  |
|  |  |  |  |
| درآﻣﺪ ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن ﻏﻴﺮ ﻣﺘﺮﻗﺒﻪ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ اﺳﺘﻬﻼك | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮدﻧﺎﺧﺎﻟﺺ | ٨٣٢,٤- | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
|  |  |  |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﮔﺬاري | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﻣﺸﻤﻮل ﻣﺎﻟﻴﺎت | ٨٣٢,٤- | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
|  |  |  |  |
| ﻣﺎﻟﻴﺎت ﺑﺮ درآﻣﺪ(ﺷﺮﻛﺖ) | ٠ | ٠ |  |
|  |  |  |  |
| ﺳﻮد ﺧﺎﻟﺺ | ٨٣٢,٤- | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
|  |  |  |  |

53

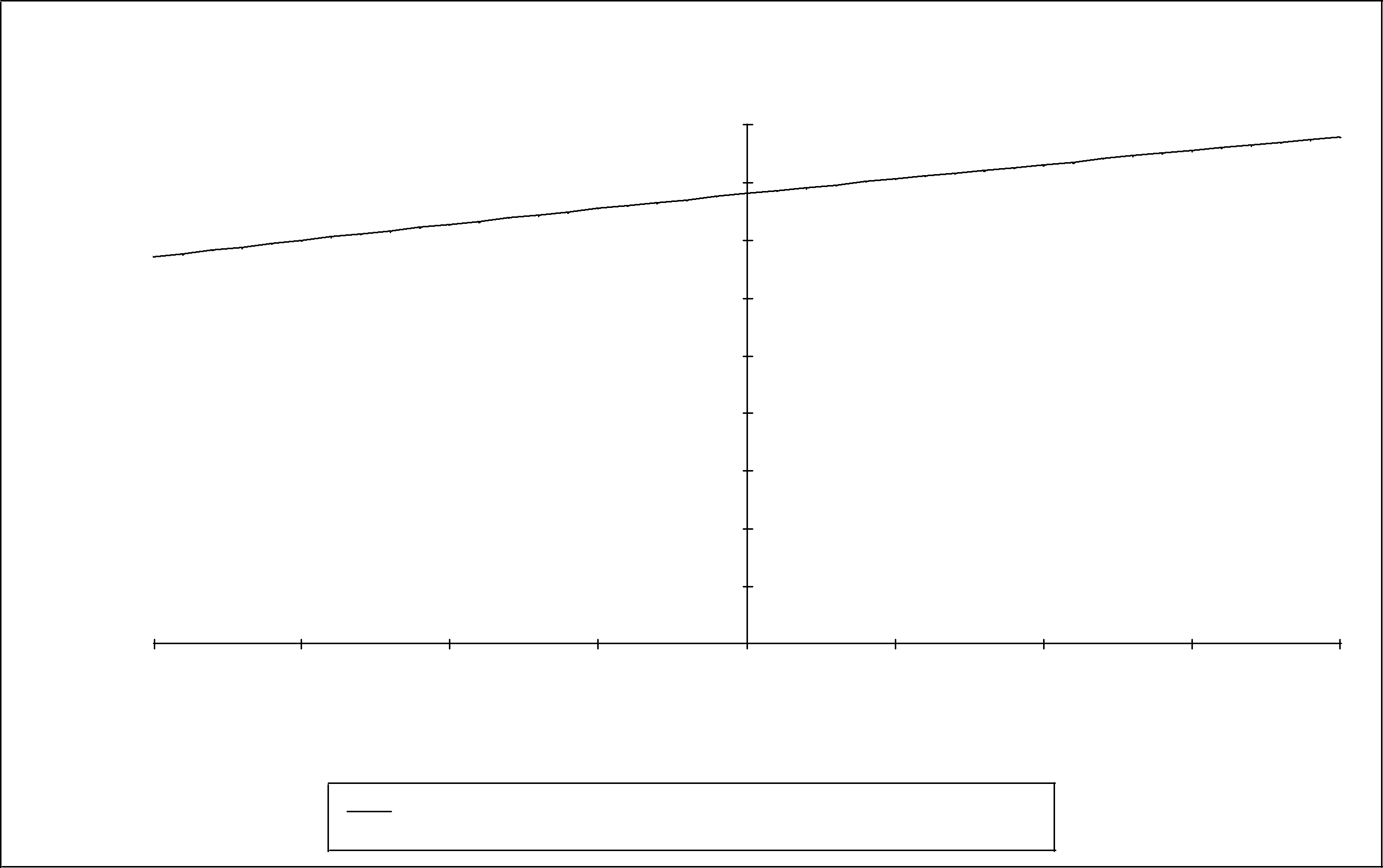
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﺗﺮاز ﻧﺎﻣﻪ ﻴﺶ \_ﻴﻨﻰ \_ﺪه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ٠٥/١٣٩٩ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ١٢/١٣٩٩- | ١٤٠٠ | ١٤٠١ | ١٤٠٢ | ١٤٠٣ | ١٤٠٤ | ١٤٠٥ | ١٤٠٦ | ١٤٠٧ | ١٤٠٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎ | ٧٧٧,٥ | ١٤٤,٨ | ٨١٦,١٠ | ٥١٨,١٣ | ٦٥٧,١٣ | ٧٣٥,١٦ | ٧٣٥,١٦ | ٧٧١,١٣ | ٦٨٤,١٠ | ١٤٥,٣٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري | ٤٨١ | ٢٠٩ | ٢١٧ | ٢٢٦ | ٤٦٣ | ٣٩٢,١٤ | ٥٢٦,١١ | ٥٣٧,٨ | ٤١٨,٥ | ١٩٤,٣٣ |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ ،ﺧﺎﻟﺺ از اﺳﺘﻬﻼك | ٨٣٤,٢ | ٧٣٦,٢ | ٦٣٨,٢ | ٥٤٠,٢ | ٤٤١,٢ | ٣٤٣,٢ | ٢٤٥,٢ | ١٤٧,٢ | ٠٤٩,٢ | ٩٥٠,١ |  |
| زﻳﺎن اﻧﺒﺎﺷﺘﻪ ﻗﺎﺑﻞ اﻧﺘﻘﺎل ﺑﻪ ﺳﺎﻟﻬﺎي آﺗﻲ | ٠ | ٤٦٢,٢ | ١٩٩,٥ | ٩٦١,٧ | ٧٥٢,١٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن در ﺳﺎل ﺟﺎري | ٤٦٢,٢ | ٧٣٧,٢ | ٧٦٢,٢ | ٧٩١,٢ | ٠ | ٠ | ٩٦٤,٢ | ٠٨٨,٣ | ٢١٧,٣ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ | ٧٧٧,٥ | ١٤٤,٨ | ٨١٦,١٠ | ٥١٨,١٣ | ٦٥٧,١٣ | ٧٣٥,١٦ | ٧٣٥,١٦ | ٧٧١,١٣ | ٦٨٤,١٠ | ١٤٥,٣٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺟﺎري | ٩٧٧,٣ | ٧٤٤,٦ | ٨١٦,٩ | ٩١٨,١٢ | ٨٥٤ | ٨ | ٨ | ٨ | ٩ | ٩ |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺑﻠﻨﺪ ﻣﺪت | ٨٠٠,١ | ٤٠٠,١ | ٠٠٠,١ | ٦٠٠ | ٢٠٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻛﻞ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ،ﺳﻮد اﻧﺒﺎﺷﺘﻪ اول دوره | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٨٥٠,١ | ٧٢٧,١٦ | ٧٦٣,١٣ | ٦٧٥,١٠ | ٤٥٨,٧ |  |
| ﺳﻮد ﺑﺎﻗﻴﻤﺎﻧﺪه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٠٢,١٢ | ٨٧٧,١٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٦٧٨,٢٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ | ٤٦٢,٢- | ١٩٩,٥- | ٩٦١,٧- | ٧٥٢,١٠- | ٨٥٠,١ | ٧٢٧,١٦ | ٧٦٣,١٣ | ٦٧٥,١٠ | ٤٥٨,٧ | ١٣٦,٣٥ |  |
| ﻧﺴﺒﺘﻬﺎ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم ﺑﻪ ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ(%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ ﺑﻪ ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ(%) | ٤٣- | ٦٤- | ٧٤- | ٨٠- | ١٤ | ١٠٠ | ٨٢ | ٧٨ | ٧٠ | ١٠٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺑﺪﻫﻲ ﺑﻠﻨﺪ ﻣﺪت ﺑﻪ ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ | ١- | ٠- | ٠- | ٠- | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري ﺑﻪ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺟﺎري | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ١ | ٨٨٥,١ | ٤٤٨,١ | ٠٢٨,١ | ٦٢٥ | ٦٧١,٣ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

54

ﺗﺮاز ﻧﺎﻣﻪ ﻴﺶ \_ﻴﻨﻰ \_ﺪه

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻣﻴﻠﻴﻮن رﻳﺎل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ١٤٠٩ | ١٤١٠ | ١٤١١ | ١٤١٢ | ١٤١٣ | ١٤١٤ | ١٤١٥ | ١٤١٦ | ١٤١٧ | ١٤١٨ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎ | ٣٦٨,٦٧ | ٣٦٨,٦٧ | ٨٠٣,٦٣ | ٤٦٤,١١٠ | ٨١٨,١٦٨ | ٨١٨,١٦٨ | ٥٩١,١٦٤ | ١٧٣,١٦٠ | ٥٥٣,١٥٥ | ١٧١,٤٩٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري | ٤٨٣,٦٥ | ٩٣٥,٦١ | ٢٣٠,٥٨ | ٦٣٣,١٠٨ | ٠٠٣,١٦٧ | ٧٧٧,١٦٢ | ٣٥٨,١٥٨ | ٧٣٨,١٥٣ | ٩٠٧,١٤٨ | ٣٥٦,٤٩٥ |  |
| ﻛﻞ داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ ،ﺧﺎﻟﺺ از اﺳﺘﻬﻼك | ٨٨٥,١ | ٨٦٧,١ | ٨٤٩,١ | ٨٣٠,١ | ٨١٤,١ | ٨١٤,١ | ٨١٤,١ | ٨١٤,١ | ٨١٤,١ | ٨١٤,١ |  |
| زﻳﺎن اﻧﺒﺎﺷﺘﻪ ﻗﺎﺑﻞ اﻧﺘﻘﺎل ﺑﻪ ﺳﺎﻟﻬﺎي آﺗﻲ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| زﻳﺎن در ﺳﺎل ﺟﺎري | ٠ | ٥٦٦,٣ | ٧٢٤,٣ | ٠ | ٠ | ٢٢٧,٤ | ٤١٩,٤ | ٦٢٠,٤ | ٨٣٢,٤ | ٠ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ | ٣٦٨,٦٧ | ٣٦٨,٦٧ | ٨٠٣,٦٣ | ٤٦٤,١١٠ | ٨١٨,١٦٨ | ٨١٨,١٦٨ | ٥٩١,١٦٤ | ١٧٣,١٦٠ | ٥٥٣,١٥٥ | ١٧١,٤٩٧ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺟﺎري | ٩ | ١٠ | ١٠ | ١١ | ١١ | ١٢ | ١٢ | ١٣ | ١٣ | ١٤ |  |
| ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺑﻠﻨﺪ ﻣﺪت | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻛﻞ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ذﺧﺎﻳﺮ،ﺳﻮد اﻧﺒﺎﺷﺘﻪ اول دوره | ١٣٦,٣٥ | ٣٥٨,٦٧ | ٧٩٢,٦٣ | ٠٦٩,٦٠ | ٤٥٣,١١٠ | ٨٠٦,١٦٨ | ٥٧٩,١٦٤ | ١٦٠,١٦٠ | ٥٤٠,١٥٥ | ٧٠٨,١٥٠ |  |
| ﺳﻮد ﺑﺎﻗﻴﻤﺎﻧﺪه | ٢٢٣,٣٢ | ٠ | ٠ | ٣٨٤,٥٠ | ٣٥٤,٥٨ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٤٤٩,٣٤٦ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ | ٣٥٨,٦٧ | ٧٩٢,٦٣ | ٠٦٩,٦٠ | ٤٥٣,١١٠ | ٨٠٦,١٦٨ | ٥٧٩,١٦٤ | ١٦٠,١٦٠ | ٥٤٠,١٥٥ | ٧٠٨,١٥٠ | ١٥٧,٤٩٧ |  |
| ﻧﺴﺒﺘﻬﺎ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺣﻘﻮق ﺻﺎﺣﺒﺎن ﺳﻬﺎم ﺑﻪ ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ(%) | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ ﺑﻪ ﻛﻞ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎ(%) | ١٠٠ | ٩٥ | ٩٤ | ١٠٠ | ١٠٠ | ٩٧ | ٩٧ | ٩٧ | ٩٧ | ١٠٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ ﺑﺪﻫﻲ ﺑﻠﻨﺪ ﻣﺪت ﺑﻪ ﺛﺮوت ﺧﺎﻟﺺ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |  |
| ﻧﺴﺒﺖ داراﻳﻴﻬﺎي ﺟﺎري ﺑﻪ ﺑﺪﻫﻲ ﻫﺎي ﺟﺎري | ٩٣٨,٦ | ٢٨٥,٦ | ٦٥٨,٥ | ١٠٣,١٠ | ٨٦٥,١٤ | ٨٦٣,١٣ | ٩٠١,١٢ | ٩٧٨,١١ | ٠٩٤,١١ | ٢٨١,٣٥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

55

ﺣ\_ﺎﺳﻴﺖ) l ﻧﺘﺎﻳﺞ دوره اى)

(ﻣﻴ\_ﻴﻮن رﻳﺎل)

٤٥

٤٠

٣٥

٣٠

٢٥

٢٠

l

١٥

١٠

٥

٠

٢٠ ١٥ ١٠ ٥ ٠ ٥- ١٠- ١٥- ٢٠-

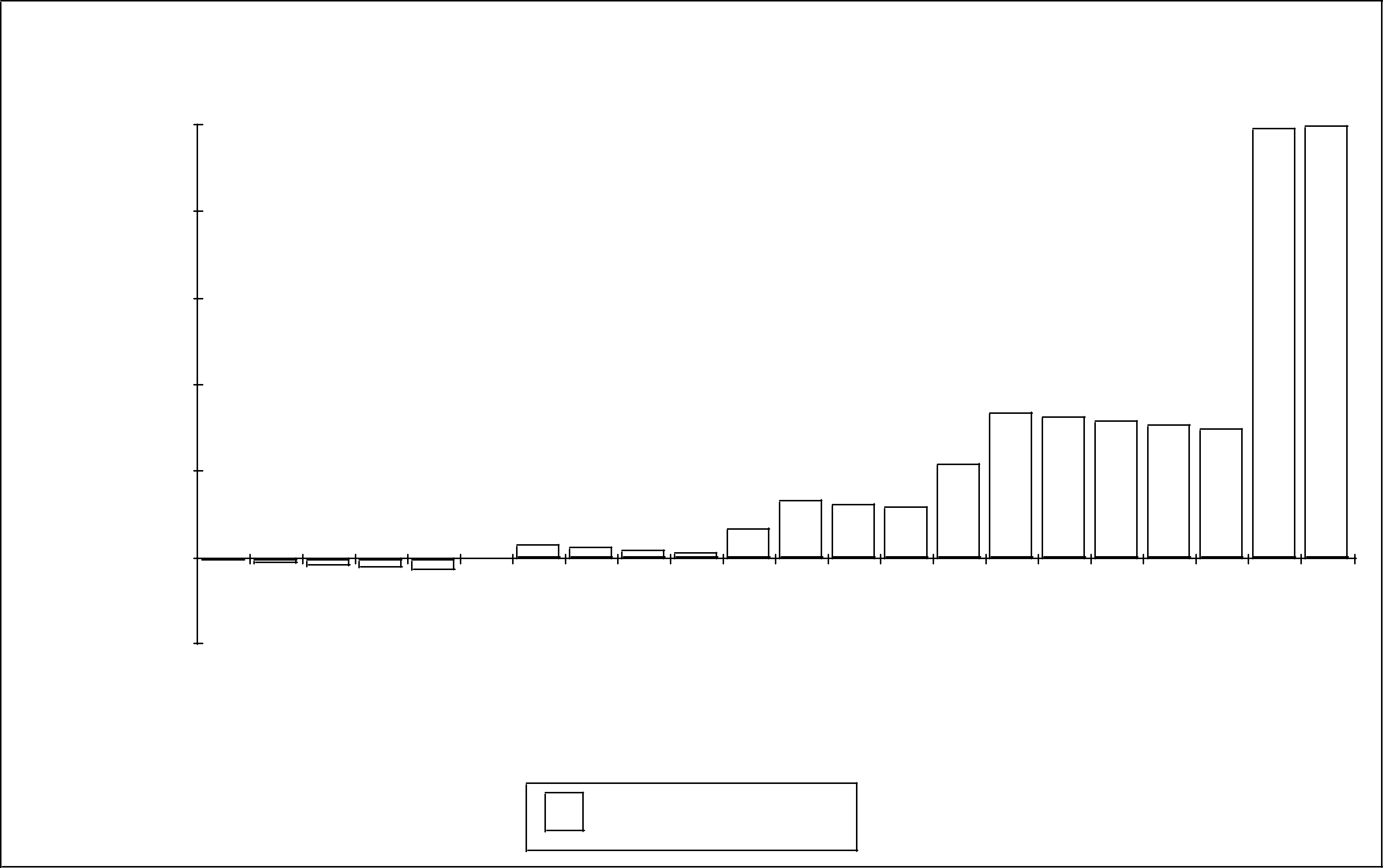
ﺗﻐﻴﻴﺮات(%)

ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ درآﻣﺪ ﻓﺮوش

56

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ﻫﺰﻳﻨﻪ ﻫﺎي ﻋﻤﻠﻴﺎﺗﻲ | اﻓﺰاﻳﺶ در داراﻳﻴﻬﺎي ﺛﺎﺑﺖ | درآﻣﺪ ﻓﺮوش | ﺗﻐﻴﻴﺮات(%) |
|  |  |  |  |  |
|  | ٠٢.٤٣ % | ٤٥.٤٠ % | ٥٦.٣٣ % | ٠٠.٢٠- % |
|  |  |  |  |  |
|  | ١٧.٤٢ % | ١٥.٤٠ % | ٧١.٣٤ % | ٠٠.١٦- % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٣٥.٤١ % | ٨٦.٣٩ % | ٨٣.٣٥ % | ٠٠.١٢- % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٥٥.٤٠ % | ٥٨.٣٩ % | ٩٢.٣٦ % | ٠٠.٨- % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٧٨.٣٩ % | ٣٠.٣٩ % | ٩٩.٣٧ % | ٠٠.٤- % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٠٣.٣٩ % | ٠٣.٣٩ % | ٠٣.٣٩ % | ٠٠.٠ % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٣١.٣٨ % | ٧٧.٣٨ % | ٠٥.٤٠ % | ٠٠.٤ % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٦١.٣٧ % | ٥١.٣٨ % | ٠٥.٤١ % | ٠٠.٨ % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٩٣.٣٦ % | ٢٦.٣٨ % | ٠٣.٤٢ % | ٠٠.١٢ % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٢٧.٣٦ % | ٠٢.٣٨ % | ٩٩.٤٢ % | ٠٠.١٦ % |
|  |  |  |  |  |
|  | ٦٣.٣٥ % | ٧٨.٣٧ % | ٩٣.٤٣ % | ٠٠.٢٠ % |
|  |  |  |  |  |

57

ﺎﻟﺺ \_ﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧ\_ﺪى ﺗ\_ﻤ\_ﻰ - دوره \_ﺎزﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻋﺎدى

(ﻣﻴ&ﻴﻮن رﻳﺎل)

٥٠٠٠٠٠

٤٠٠٠٠٠

٣٠٠٠٠٠

٢٠٠٠٠٠

ﻣﺒﻠﻎ

١٠٠٠٠٠

٠

١٠٠٠٠٠-

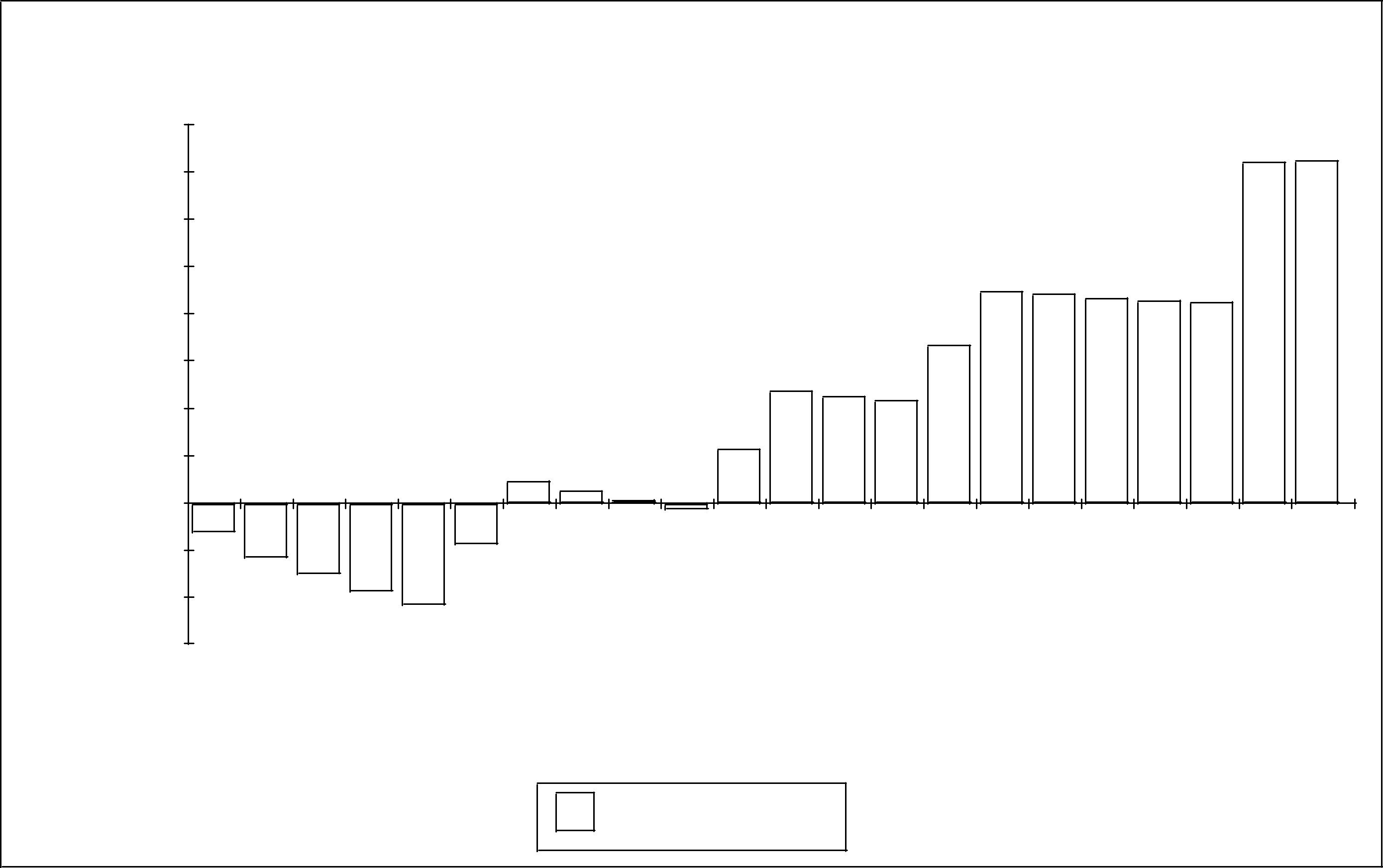
٠٥/١٣٩٩

ارزش ﻗﺮاﺿﻪ ١٤١٦ ١٤١٣ ١٤١٠ ١٤٠٧ ١٤٠٤ ١٤٠١

٠٧/١٣٩٩-

ﺧﺎﻟﺺ ﺟﺮﻳﺎﻧﺎت ﻧﻘﺪي ﺗﺠﻤﻌﻲ

58

ﺎﻟﺺ ارزش ﻓ\_\_ﻰ ﺗ\_ﻤ\_ﻰ - دوره \_ﺎزﺸﺖ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ ﻣﺘﺤﺮك (ﻣﻴ\_ﻴﻮن رﻳﺎل)

٤٠٠٠٠

٣٥٠٠٠

٣٠٠٠٠

٢٥٠٠٠

٢٠٠٠٠

١٥٠٠٠

١٠٠٠٠

ﻣﺒﻠﻎ

٥٠٠٠

٠

٥٠٠٠-

١٠٠٠٠-

١٥٠٠٠-

٠٥/١٣٩٩

ارزش ﻗﺮاﺿﻪ ١٤١٦ ١٤١٣ ١٤١٠ ١٤٠٧ ١٤٠٤ ١٤٠١

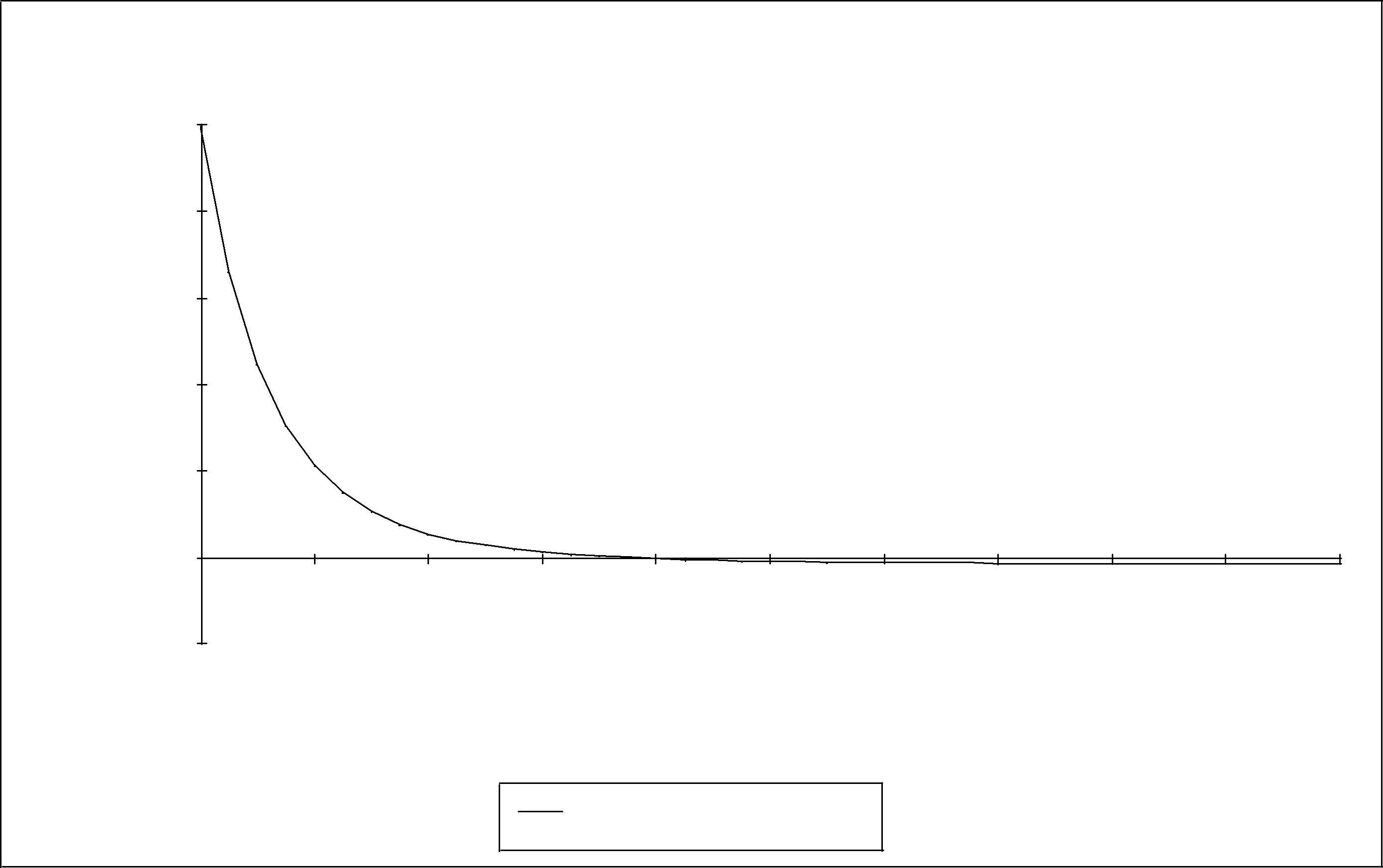
٠٧/١٣٩٩-

ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ

59

|  |  |
| --- | --- |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ﺗﺠﻤﻌﻲ |  |
|  |  |
| ٠٣٥,٣- | ٠٧/١٣٩٩-٠٥/١٣٩٩ |
|  |  |
| ٧٢٦,٥- | ١٢/١٣٩٩-٠٨/١٣٩٩ |
|  |  |
| ٤٧٩,٧- | ١٤٠٠ |
|  |  |
| ٢٣٠,٩- | ١٤٠١ |
|  |  |
| ٧٧٦,١٠- | ١٤٠٢ |
|  |  |
| ٣٠٠,٤- | ١٤٠٣ |
|  |  |
| ٢٤٥,٢ | ١٤٠٤ |
|  |  |
| ١٨٢,١ | ١٤٠٥ |
|  |  |
| ٢٤٠ | ١٤٠٦ |
|  |  |
| ٥٩٢- | ١٤٠٧ |
|  |  |
| ٦٥٦,٥ | ١٤٠٨ |
|  |  |
| ٨٢٠,١١ | ١٤٠٩ |
|  |  |
| ٢٤٥,١١ | ١٤١٠ |
|  |  |
| ٧٣٥,١٠ | ١٤١١ |
|  |  |
| ٥٨٨,١٦ | ١٤١٢ |
|  |  |
| ٣٣٧,٢٢ | ١٤١٣ |
|  |  |
| ٩٨٤,٢١ | ١٤١٤ |
|  |  |
| ٦٧٠,٢١ | ١٤١٥ |
|  |  |
| ٣٩٢,٢١ | ١٤١٦ |
|  |  |
| ١٤٥,٢١ | ١٤١٧ |
|  |  |
| ٠٦٤,٣٦ | ١٤١٨ |

60

\_ﺎﻟﺺ ارزش ﻓ\_\_ﻰ ﻞ ﺳﺮﻣﺎﻳﻪ (ﻣﻴ\_ﻴﻮن رﻳﺎل)

٥٠٠٠٠٠

٤٠٠٠٠٠

٣٠٠٠٠٠

٢٠٠٠٠٠

NP

١٠٠٠٠٠

٠

١٠٠٠٠٠-

١٠٠ ٩٠ ٨٠ ٧٠ ٦٠ ٥٠ ٤٠ ٣٠ ٢٠ ١٠ ٠

ﻧﺮخ ﺗﻨﺰﻳﻞ(%)

ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ( ﻧﺘﺎﻳﺞ دوره اي)

61

|  |  |
| --- | --- |
| ﺧﺎﻟﺺ ارزش ﻓﻌﻠﻲ ( ﻧﺘﺎﻳﺞ دوره اي) | ﻧﺮخ ﺗﻨﺰﻳﻞ(%) |
|  |  |
| ٢٠٦,٤٩٨ | ٠٠.٠ % |
|  |  |
| ٨١٦,١٠٦ | ٠٠.١٠ % |
|  |  |
| ٨٦٦,٢٧ | ٠٠.٢٠ % |
|  |  |
| ٨١٢,٦ | ٠٠.٣٠ % |
|  |  |
| ٤٥٠- | ٠٠.٤٠ % |
|  |  |
| ٥٥٦,٣- | ٠٠.٥٠ % |
|  |  |
| ١٢٠,٥- | ٠٠.٦٠ % |
|  |  |
| ٠٠٧,٦- | ٠٠.٧٠ % |
|  |  |
| ٥٥٦,٦- | ٠٠.٨٠ % |
|  |  |
| ٩١٧,٦- | ٠٠.٩٠ % |
|  |  |
| ١٦٨,٧- | ٠٠.١٠٠ % |
|  |  |

62